

Dàn ý thuyết minh về cái quạt điện

Dàn ý 1

1. Mở bài

- Giới thiệu chung những vai trò, công dụng của chiếc quạt điện trong đời sống con người.

2. Thân bài

- Nguồn gốc ra đời cái quạt.
- Một số loại quạt.
- Quạt điện so với quạt giấy.
- Quạt vật dụng hữu ích cho con người.
- Phân loại các loại quạt điện:
 - + Quạt trần
 - + Quạt treo
 - + Quạt cây
- Các động cơ sử dụng trong quạt điện
 - + Điện một pha
 - + Điện ba pha
- Cấu tạo
 - + Chân quạt
 - + Thân quạt
 - + Cánh quạt

+ Mô tơ

+ Lòng bảo vệ

- Hướng dẫn vệ sinh quạt điện.

3. Kết bài

Cuộc sống có nhiều thay đổi, nhiều thiết bị làm mát khác ra đời nhưng quạt điện vẫn là người bạn trung thành và hữu ích với con người.

Dàn ý 2

I. Mở bài

Dẫn dắt và giới thiệu về đối tượng cần thuyết minh: quạt điện

II. Thân bài

Nguồn gốc quạt điện: Người sáng tạo ra chiếc quạt điện đầu tiên là Omar- Rajeen Jumala vào năm 1832

Đặc điểm và hình dáng quạt điện

Chất liệu: Bền như nhựa, kim loại,...

Cấu tạo 4 phần:

+ Động cơ điện

+ Cánh quạt

+ Vỏ quạt

Bảng điều khiển

Cơ chế hoạt động

Bật công tắc tại bảng điều khiển, Cánh quạt chạy, thổi gió về phía trước quạt. Nhiều loại quạt, hãng quạt với những thiết kế và giá cả khác nhau: senko, electronic, thông nhất,...

Các lưu ý khi sử dụng và cách bảo quản

- + Không được tháo rời lồng quạt tránh bị cánh quạt cửa vào cơ thể
- + Không nên bật tắt liên tục gây cháy quạt
- + Không nên để quạt hoạt động quá năng suất, quạt sẽ kém bền
- + Cánh bảo quản: Lau rửa quạt, tránh để quạt nơi có nhiều bụi, nước...

Vai trò và ý nghĩa của quạt điện:

- + Làm mát, phục vụ nhu cầu con người
- + Ngoài ra còn có các chức năng khác như phun sương, quạt sưởi ,,...
- + Quạt đóng vai trò quan trọng trong cuộc sống con người nhất là mùa hè

III. Kết bài

Khẳng định lại vai trò và ý nghĩa của quạt điện trong cuộc sống

Thuyết minh về cái quạt điện - Mẫu 1

Mùa hè đang đến mang theo những đợt gió nóng và khí trời oi bức. Những lúc nóng bức ấy, có một ly kem, một cốc nước chanh ngọt mát thật tuyệt vời. Nhưng tuyệt hơn là được ngồi trước quạt, cảm nhận những luồng gió mát thì còn tuyệt hơn nữa. Bởi quạt điện là một trong những thiết bị quan trọng của con người trong mùa hè.

Về quạt điện, để có được một chiếc quạt như ngày nay là sự sáng tạo của bao người. Một trong những người tạo ra quạt điện đầu tiên là Omar-Rajeen Jumala vào năm 1832. Ông gọi phát minh của mình là máy quạt ly tâm, hoạt động giống như

máy bơm không khí. Và khi Thomas Alva Edison và Nikola Tesla phát hiện ra nguồn năng lượng điện cho toàn thế giới vào cuối thế kỷ 19 và đầu thế kỷ 20, và từ đó các loại quạt chạy bằng cơ học đã cải tiến thành quạt điện.

Giữa năm 1882 đến năm 1886, Tiến sĩ Schuyler Skaats Wheeler đã phát triển thành loại quạt bàn và quạt điện cá nhân. Một công ty động cơ điện ở Mỹ Crocker & Curtis đã mua lại sản phẩm này và đưa vào thị trường cho người sử dụng. Năm 1882, Philip Diehl đã giới thiệu đến chiếc quạt điện trần và Diehl được xem là cha đẻ của chiếc quạt điện hiện đại ngày nay.

Quạt điện được làm từ những chất liệu bền, chắc chắn như nhựa làm vỏ, cánh quạt, đồng, sắt làm các bộ phận bên trong.... Vì những chất liệu này mà tuổi thọ của một chiếc quạt điện rất lâu đời. Cấu tạo cơ bản của quạt điện gồm 4 phần: động cơ điện, cánh quạt, vỏ quạt và bộ điều khiển. Động cơ điện là phần cốt lõi quyết định chất lượng của chiếc quạt. Quạt chạy có êm ái, bền bỉ hay không phụ thuộc vào chất lượng của động cơ.

Khi động cơ hoạt động, trục xoay của nó sẽ làm quay cánh quạt. Cánh quạt có thể có từ 3 – 5 cánh, đôi khi có dạng lồng sóc, cung cấp luồng không khí làm mát. Vỏ quạt thường được làm bằng chất liệu nhựa để bảo vệ thân quạt. Vỏ quạt cũng bao gồm cả lồng quạt để che chắn, không cho tay người va vào cánh quạt. Thành phần cuối cùng là bộ điều khiển. Đó là các nút bấm để tắt, mở hoặc thay đổi tốc độ quay của quạt.

Ngoài ra, một số loại quạt hiện đại còn có thêm đèn, cảm biến nhiệt độ, bộ tạo khí ozone...Quạt điện có cơ chế hoạt động như sau: Quạt thổi, đẩy gió về phía trước quạt, do đó nếu ta đứng trước quạt sẽ thấy luồng gió thổi vào người. Do nhu cầu sử dụng của quạt điện thời hiện đại càng cao nên quạt được cải tiến với nhiều chức năng hơn ngày trước.

Quạt điện không còn chỉ sử dụng khi tạo gió, mà còn có nhiều chức năng khác như phun sương, dùng làm đèn ngủ, sưởi ấm...vv. Với mỗi chức năng, quạt điện lại có những cách thức hoạt động khác nhau phù hợp với nhu cầu người dùng. Để đáp

ứng nhu cầu sử dụng của người tiêu dùng, trên thị trường có rất nhiều loại quạt điện khác nhau với những nhãn hàng khác nhau. Kể đến như: quạt điện của Toyota, quạt điện của Senko, quạt điện của Thống Nhất,....

Có rất nhiều loại mẫu mã khác nhau với từng mức giá phù hợp “ túi tiền” người mua. Từ năm trăm nghìn việt nam đồng chúng ta có thể mua được một chiếc quạt điện tốt. Quạt điện được sử dụng rộng rãi với chức năng thổi mát vào mùa hè. Tuy nhiên với nhiều nhu cầu mới của con người, quạt điện còn được dùng để thổi khô quần áo, tóc,...

Và có điều bất ngờ là quạt điện nhỏ còn được sử dụng trong các thiết bị khác như máy hút bụi, máy điều hoà không khí,...Quạt điện rất dễ sử dụng nhưng chúng ta vẫn cần phải lưu ý khi sử dụng. Trước tiên, không nên ngồi trước quạt điện quá lâu. Thời gian hợp lý để sử dụng quạt điện là không quá một tiếng.

Ngoài ra, ta nên để quạt ở chế độ xoay, luồng gió sẽ phát tán đi nhiều hướng nên không làm giảm quá nhiều nhiệt độ bề mặt da người. Việc làm này sẽ giúp ta tránh được việc bị đau lưng, mệt mỏi. Với một số quạt có chế độ hẹn giờ, ta nên cho quạt tự động giảm tốc độ hoặc tắt đi khi gần về sáng.

Bên cạnh đó, khoảng cách hợp lý để đặt quạt là phải cách xa trên 2 m. Không nên có thói quen khi thấy nóng là ngồi thật gần quạt. Điều đó có hại cho sức khỏe. Bên cạnh việc sử dụng đúng cách, ta cũng phải lưu ý việc bảo quản quạt điện. Ta không nên để quạt quay ở tốc độ tối đa trong một thời gian dài.

Định kỳ sáu tháng, châm dầu nhớt vào trục xoay và các bạc đạn. Thường xuyên lau chùi quạt sạch sẽ, rửa cánh quạt khi nó đóng bụi quá nhiều. Nếu phát hiện những bất thường khi quạt hoạt động như có tiếng kêu lọc cọc, cánh quạt bị lỏng, vỏ quạt bị nứt... thì ta phải nhanh chóng đem đi sửa chữa.

Như vậy, quạt điện là một trong những phát minh quan trọng của đời sống con người. Thiếu nó, cuộc sống của chúng ta sẽ thiếu tiện ích. Vì thế chúng ta rất cần trân trọng chúng.

Thuyết minh về cái quạt điện - Mẫu 2

Quạt là đồ dùng vô cùng gần gũi với người dân. Chiếc quạt đã tạo ra gió làm dịu đi cái nóng của mùa hè đối với con người. Không những thế, nó còn giúp con người ngủ ngon hơn, thoải mái hơn.

Quạt bây giờ có quạt điện và quạt thủ công. Tuy chúng có nhiều đặc điểm khác nhau nhưng đều có công dụng là làm mát. Ngoài ra quạt thủ công còn là đồ vật trang trí trong nhà, biểu diễn nghệ thuật.

Quạt thủ công đã xuất hiện từ rất lâu đời. Bà la sát đã dùng chiếc quạt ba tiêu của mình để quạt Tôn Ngộ Không bay xa tới mười nghìn dặm chỉ một cái vung tay. Tác giả Ngô Thừa Ân đã nói quá sức mạnh của chiếc quạt. Nhưng thật sự quạt thủ công đã có vai trò rất lớn trong xã hội cũ. Từ vua chúa sử dụng những chiếc quạt làm bằng lông vũ xinh đẹp để tạo sự thoải mái trong giấc ngủ trưa đến các sĩ tử dùng quạt giấy để biểu thị sự nho nhã, có học của mình trước mọi người.

Bây giờ, theo tôi được biết, quạt thủ công chủ yếu là quạt giấy và quạt nan. Theo đúng tên gọi của nó, nguyên liệu làm quạt là giấy và nan tre nhỏ, mảnh. Người ta làm quạt theo một hình mẫu nhưng bây giờ có rất nhiều mẫu đẹp như hình rồng, hình phượng... Hồi nhỏ, tôi đã hỏi bà: Bà ơi, tại sao cái quạt nhà mình lại tự quay được thế? Tại trong đó có tay thần cháu ạ - Bà tôi cười.

Bây giờ, tôi đã biết tại sao quạt điện lại tự chạy được. Trong quạt có bộ phận được gọi là roto và stato. Khi ta cắm phích điện vào ổ thì có một luồng điện truyền vào roto làm roto quay. Roto gắn với thanh sắt nối với cánh quạt. Vì vậy khi roto quay thì cánh quạt quay và tạo ra gió.

Bộ phận chính của quạt là phần quay và phần điều chỉnh. Phần quay chính là stato, roto và cánh quạt. Còn phần điều chỉnh là các nút bấm. Ngoài ra, vỏ và lồng bảo vệ cánh quạt cũng là bộ phận không thể thiếu để làm nên chiếc quạt hoàn chỉnh. Chiếc quạt cóc gắn liền với nhân dân ta nửa cuối thế kỷ XX đã bị đào thải trên thị trường.

Giờ đây có vô cùng những sản phẩm quạt điện từ rẻ tiền đến đắt giá. Từ chiếc "đế bàn MD" đến "điều khiển Euro". Từ "Quạt cây ASIA" đến "quạt trần nhỏ xíu mắc màn". Tất cả đều là số ít trong hàng loạt sản phẩm quạt điện ngày nay. Tuy chỉ biết công đoạn dây chuyền để sản xuất quạt điện nhưng tôi vẫn công nhận rằng người phát minh ra động cơ điện là thiên tài.

Giờ đây, công nghệ làm mát hiện đại như máy điều hòa, máy lạnh đã quen thuộc trên thị trường, nhưng những chiếc quạt có lẽ sẽ luôn có "đất dụng võ".

Thuyết minh về cái quạt điện - Mẫu 3

Cây quạt là vật dụng có từ rất lâu đời mà ông cha ta đã sáng tạo ra nó để quạt mát khi trời oi bức, ngoài ra cái quạt cũng còn được vận dụng để làm vật trang trí treo trong nhà, dùng để phục vụ cho các hoạt động văn hóa như múa...

Việt Nam nằm trong vùng khí hậu nhiệt đới, vào mùa hè thời tiết nóng bức nên nhu cầu làm mát rất phổ biến, cái quạt ra đời để giúp mọi người xua tan phần nào nóng bức đó. Quạt nói chung được chia thành 2 nhóm: Quạt bằng tay và Quạt máy.

Về quạt bằng tay có nhiều loại: Quạt nan (làm bằng nan cây tre), Quạt mo (làm bằng bẹ cây cau), Quạt giấy (làm bằng giấy), Quạt bằng tấm xốp (làm từ sản phẩm bìa, xốp)... Để làm một chiếc quạt nan theo kiểu truyền thống, chúng ta cần chuẩn bị nguyên liệu gồm 8-12 thanh tre vót mỏng, giấy, kéo, keo dán.

Xếp các thanh tre lại, thanh nọ chồng lên thanh kia rồi dùng 1 lỗ xuyên qua đầu mút các thanh, cố định chúng bằng 1 cái trục sao cho chúng dễ dàng tách ra thành hình nan quạt và dễ dàng khi xếp lại. Sau đó tách các nan quạt ra, làm 2 tờ giấy lên và cắt thành hình cung theo mong muốn, dùng keo dán 2 tờ giấy vừa cắt lên 2 mặt của các nan quạt sao cho các nan quạt được tách đều nhau. Vậy là chúng ta đã có 1 cái quạt đơn giản có thể mở ra gập vào.

Về Quạt máy (chạy bằng điện) cũng có nhiều loại: quạt để bàn, quạt treo tường, quạt trần, quạt thông gió, quạt không cánh, quạt hơi nước... Để có một chiếc quạt máy, tùy theo nhu cầu làm mát và túi tiền, chúng ta có thể ra siêu thị điện máy hoặc

cửa hàng điện để mua 1 chiếc quạt điện với đủ chức năng theo mong muốn. Mang quạt về, chúng ta chỉ việc cắm điện vào, bật quạt lên để làm mát cho cả nhà.

Về tính tiện lợi, quạt bằng máy có thể làm mát mạnh hơn, và vì máy chạy nên chúng ta không cần quạt tay vẫn có gió mát, tha hồ nằm ngủ, ngồi chơi hay làm bất kỳ điều gì mà gió vẫn cứ thổi mát cho chúng ta suốt ngày, không biết mệt mỏi; hơn thế nữa, ta có thể hẹn giờ mở, hẹn giờ tắt cho quạt máy rất tiện dụng. Tuy nhiên, khi không có điện thì quạt máy không hoạt động được, khi đó quạt tay sẽ là cái hữu dụng nhất cho mọi người.

Từ ngàn xưa, trên các làng quê Việt Nam đã có nhiều nghệ nhân làm quạt. Nhiều nhất là ở vùng quê Bắc Bộ. Đã có nhiều làng nghề làm quạt phát triển gắn bó cùng với những thăng trầm của quê hương. Đặc biệt, quạt đã trở thành hình tượng văn hóa nghệ thuật và ăn sâu vào đời sống văn hóa con người Việt Nam qua các câu chuyện cổ tích, thơ ca, hò vè, chẳng hạn như chuyện Thằng Bờm là một ví dụ:

"Thằng Bờm có cái quạt mo

Phú Ông xin đổi ba bò chín trâu"

Nhà thơ Vương Trọng có bài thơ "Gió từ tay mẹ" sáng tác năm 1974, đây là tác phẩm hay nhất về chiếc quạt nan, lời thơ có đoạn:

"Quạt nan như lá

Chóp chóp lay lay

Quạt nan mỏng dính

Quạt gió rất dày

Gió từ ngọn cây

Có khi còn nghĩ

Gió từ tay mẹ

Thối suốt đêm ngày".

Thật giản dị và cảm động! Có ai trong chúng ta không từng được mẹ quạt đưa vào giấc ngủ. Đúng là chiếc quạt "Nan- ti on- nan" của mẹ không có định giờ, không có chức năng khử độc, không bơm oxy, không có màng lọc mạt vàng, không công nghệ nano-không có thương hiệu quốc tế, nhưng có tình mẹ bao la.

Ngày nay, em không có cơ hội được mẹ cầm cái quạt nan quạt mát đêm ngày như trong thơ, nhưng em vẫn cảm nhận được rằng nếu không có quạt mát (hay máy lạnh) thì mẹ cũng sẽ dùng quạt mo hay quạt nan quạt cho em ngủ khi trời nóng.

Thuyết minh về cái quạt điện - Mẫu 4

Việt Nam là nước thuộc vùng nhiệt đới, nằm gần đường xích đạo nên không ai phủ nhận việc nước Việt Nam chúng ta có nhiều ngày tiết trời oi bức. Lúc ấy, chúng ta sẽ cần đến một vật dụng mà chúng ta đang sử dụng hằng ngày – quạt máy.

Quạt máy là một thiết bị dẫn động bằng điện được dùng để tạo ra các luồng gió nhằm phục vụ lợi ích cho con người (nhất là giảm sức nóng của cơ thể, hạ nhiệt, giúp con người cảm thấy mát, thoải mái), thông gió, thoát khí, làm mát, hoặc bất kỳ tác động liên quan đến không khí trong môi trường sống.

Thành phần chính của quạt máy gồm: động cơ điện, trục động cơ, cánh quạt, công tắc quạt, vỏ quạt. Khi hoạt động, quạt điện gồm các cánh quạt xoay nhanh tạo ra các dòng khí. Các nhà sản xuất thiết kế mỗi quạt điện có nhiều mức độ quay khác nhau từ mức cao nhất đến mức thấp nhất. Nguyên lý hoạt động của quạt điện được tận dụng rất nhiều trong đời thường, chẳng hạn như phong tốc kế (thiết bị đo gió) và tuabin gió thường được thiết kế tương tự như quạt điện.

Một trong những người tạo ra quạt máy đầu tiên là Omar-Rajeen Jumala vào năm 1832. Ông gọi phát minh của mình là máy quạt ly tâm, hoạt động giống như máy bơm không khí. Và khi Thomas Alva Edison và Nikola Tesla phát hiện ra nguồn năng lượng điện cho toàn thế giới vào cuối thế kỷ 19 và đầu thế kỷ 20, và từ đó các loại quạt chạy bằng cơ học đã cải tiến thành quạt điện.

Giữa năm 1882 đến năm 1886, Tiến sĩ Schuyler Skaats Wheeler đã phát triển thành loại quạt bàn và quạt điện cá nhân. Một công ty động cơ điện ở Mỹ Crocker & Curtis đã mua lại sản phẩm này và đưa vào thị trường cho người sử dụng. Năm 1882, Philip Diehl đã giới thiệu đến chiếc quạt điện trần và Diehl được xem là cha đẻ của chiếc quạt điện hiện đại ngày nay.

Quạt máy là thiết bị chống nóng chủ yếu trong mùa hè vì nó đơn giản và ít tốn kém về mặt kinh tế. Nhưng nếu sử dụng máy không hợp lý thì có thể ảnh hưởng không tốt đến sức khỏe ví dụ như việc ngồi trước quạt lâu, nhiệt độ cơ thể sẽ giảm theo sự bốc hơi của mồ hôi, dẫn đến bị cảm, đau bụng.

Thời gian ngồi quạt mỗi lần khoảng 30 – 60 phút là hợp lý. Khi bật quạt, nên ấn chức năng để quạt quay đi các hướng, không nên để cố định một chỗ. Không nên để quạt thổi với tốc độ cao. Khi nhiệt độ môi trường vượt quá 30°C, nhiệt độ không khí đã gần với nhiệt độ cơ thể, nhiệt năng trong cơ thể người được phát tán chủ yếu nhờ vào sự bốc hơi của mồ hôi.

Nếu để quạt thổi quá mạnh, nhiệt độ bề mặt da giảm, lỗ chân lông khép kín, nhiệt độ trong cơ thể không phát tán ra được sẽ làm cho người mệt mỏi, đau nhức lưng. Do vậy, chỉ nên dùng quạt ở tốc độ vừa, tạo ra những luồng gió nhẹ nhàng là được. Đồng thời, chúng ta cũng không nên để quạt thổi quá gần. Không ít người vẫn lầm tưởng khi nóng, càng ngồi gần quạt càng mát, nhưng thực tế nếu ngồi gần quạt quá lâu sẽ càng mệt mỏi.

Vì ở phía quạt thổi tới, mồ hôi trên da sẽ bốc nhanh, nhiệt độ giảm xuống, còn phía bên kia mồ hôi bốc hơi chậm khiến cho sự tuần hoàn máu và bài tiết mồ hôi ở hai phía của cơ thể có sự chênh lệch. Lúc này các cơ quan trong cơ thể cần phải được điều chỉnh lại để có sự cân bằng. Khi thời gian kéo dài, sẽ sinh ra mệt mỏi, cảm thấy khó chịu toàn thân. Tốt nhất là để quạt cách cơ thể trên 2 mét.

Hiện nay, trên thị trường, có rất nhiều loại quạt: quạt treo tường, quạt để bàn, quạt đứng, quạt trần, quạt âm trần, quạt âm tường, quạt hút gió, quạt thổi gió,... Có rất nhiều cỡ quạt từ quạt gắn trong máy tính nhỏ xíu đến quạt công nghiệp to đùng. Mô

Tơ chạy quạt cũng rất nhiều loại khác nhau, điện một pha , điện ba pha, công suất từ nhỏ tới lớn.

Một số ứng dụng tiêu biểu nhất bao gồm điều hòa không khí, hệ thống giảm nhiệt độ, tiện ích của con người (như quạt bàn điện), thông gió (như quạt hút thải khí), sàng lọc (như dùng để tách các hạt ngũ cốc), loại bỏ bụi (như máy hút bụi). Con người thường dùng quạt điện để làm khô quần áo, tóc, khăn tắm,...

Tính năng vượt trội của quạt điện đã làm cả thế giới phải ngả phục, và có một số đại văn hào, nhà văn đương thời đã trích dẫn quạt điện. Họ ca ngợi các mẫu thiết kế của những chiếc quạt đương thời và có cả một sự thay đổi lớn trong tính an toàn, bảo vệ người sử dụng như chiếc lồng quạt của loại thông gió do nhà thiết kế người Thụy Sĩ Carlo Borger phát minh.

Cái gì cũng có cái hạn của nó. Nếu chúng ta cứ sử dụng nó mà không biết cách bảo quản, nó cũng dần hư đi. Vì vậy, chúng ta cần bảo quản chúng thật tốt bằng cách hoạt động đúng công suất, thời gian sử dụng hợp lý và đem đi bảo trì nếu thấy có trục trặc gì để tránh nguy hiểm (chẳng hạn như cánh quạt bị văng ra) hay tổn công và tiền của để đi sắm cái mới.

Nói tóm lại, quạt máy là một vật dụng rất cần thiết cho đời sống của chúng ta. Nếu ta sử dụng đúng cách, nó sẽ đạt hiệu quả cao, hết công suất. Và nhớ, dùng quạt nhiều quá là cũng không tốt lắm đâu nhé!

Thuyết minh về cái quạt điện - Mẫu 5

Trong hàng trăm những phát minh và cải tiến vĩ đại của loài người, chúng ta không thể không kể đến quạt điện. Quạt điện là một trong những vật dụng quen thuộc và đóng vai trò quan trọng trong đời sống con người.

Theo các ghi chép tổng hợp, quạt điện ra đời năm 1832 do Omar-Rajeen Jumala phát minh. Về sau khi phát hiện ra nguồn điện trên trái đất Thomas Alva Edison và Nikola Tesla đã giúp cải tiến quạt chạy bằng cơ học qua quạt chạy bằng điện như ngày nay chúng ta đang sử dụng.

Quạt điện cơ bản được cấu tạo 4 bộ phận là vỏ quạt, cánh quạt, động cơ và bảng điều khiển có bộ chuyển hướng. Vỏ quạt thường được làm bằng chất liệu bền như nhựa, sắt, inox,... còn cánh quạt được làm từ kim loại. Tùy từng loại quạt mà có 4 cánh hoặc ba cánh. Để bảo vệ cánh quạt, người ta tạo ra lồng quạt bằng kim loại, nó có các khe xếp liền với nhau để không bị chắn gió. Các khe quạt cùng tụ lại thành một hình tròn ở tâm lồng quạt. Thường trên hình tròn ấy nhà sản xuất in số liệu, thông tin về quạt hoặc logo hãng,...

Quạt là một đồ vật hiện đại nên cách hoạt động của nó và cơ chế quay cũng khá phức tạp. Khi có dòng điện chạy trong dây dẫn quấn trên lõi sắt từ ghép nhiều miếng lại với nhau tạo ra một lực tác động lên rotor. Do vị trí các cuộn dây đặt lệch nhau và tác dụng làm lệch pha của tụ điện sẽ tạo ra trong lòng stator các lực hút không cùng phương với nhau. Vì hai lực hút lệch nhau về thời gian và phương nên sẽ tạo ra trong lòng stator một từ trường quay làm cho rotor quạt quay. Người ta sử dụng bảng điều khiển để khiến quạt quay theo tốc độ và hướng mình mong muốn.

Quạt đã phát triển từ rất lâu và giờ đây nó được cải tiến về kĩ thuật, mẫu mã thiết kế cũng trở nên đa dạng hơn. Bằng chứng chứng minh cho bước phát triển không ngừng của quạt điện là sự ra đời của các hãng quạt lớn như senko, electronic, Thống Nhất,... Mỗi hãng quạt sẽ cho ra những mẫu quạt tiện dụng nhất, đẹp nhất và giá cả phù hợp để cạnh tranh thị trường. Vì vậy người mua có thể thỏa sức lựa chọn các mặt hàng mà mình có nhu cầu sử dụng.

Cứ mỗi mùa hè đến, quạt là một đồ vật cực kì hữu dụng. Sử dụng dễ dàng bằng cách bật tắt các công tắc trên bảng điều khiển và điều khiển quạt quay bằng bộ chuyển hướng, khi quạt hoạt động, những cánh quạt với tốc độ quay rất mạnh phả gió ra phía trước. Dường như nó thổi bay đi những cơn nóng bức mùa hè. Quạt không chỉ làm mát, mà giờ đây nó còn có nhiều chức năng hơn như phun sương làm ẩm không khí, hoặc phả hơi nóng giữ ấm trong mùa đông.

Như vậy, quạt là một trong những vật dụng quan trọng và tiện lợi hơn rất nhiều. Khi chúng ta nóng nực thay vì cầm những chiếc quạt nan để làm mát thì đã có quạt

điện. Thế nên chúng ta nên biết cách giữ gìn và bảo vệ quạt- một vật dụng không thể thiếu trong đời sống.

Thuyết minh về cái quạt điện - Mẫu 6



Giới thiệu về chiếc quạt điện

Trước khi con người phát minh ra máy điều hòa thì quạt điện là vật gia dụng bình dân được người dân sử dụng rất là phổ biến. Quạt điện là thiết bị dùng để tạo không khí lưu thông, thoáng mát.

Quạt điện ra đời vào năm 1882, được phát minh bởi người Mỹ, là vật gia dụng của con người dùng điện để hoạt động. Quạt điện rất đa dạng về hình dáng và kích thước như quạt điện lớn với tần suất cao, quạt trần, quạt đứng, quạt để bàn, quạt cầm tay...tùy theo mục đích sử dụng mà con người sẽ sản xuất theo nhu cầu.

Quạt điện được cấu tạo chung bởi 2 bộ phận là vỏ quạt và ruột quạt. Vỏ quạt được làm bằng sắt hoặc bằng nhựa, có nhiều màu sắc và hình dáng đẹp mắt, lồng quạt bằng sắt, được ghép lại thành từ những thanh sắc nhỏ, tròn, dẻo.

Cánh quạt thường được làm bằng nhựa trong, có một số quạt trần thì cánh được làm bằng kim loại, áo ngoài bằng một lớp nước sơn cùng màu với vỏ quạt. Cánh quạt dao động từ 3 đến 5 cánh, tùy vào cấp độ mát của người sử dụng, cánh quạt

được cải tiến từ những cánh bo tròn, rộng thành những cánh mỏng và dài hơn, để tốc độ quay và làm mát của quạt được nâng cao hơn.

Đối với quạt đứng, quạt bàn thì quạt sẽ có một phần thân giữa nối thân trên quạt với phần đế quạt. Phần ruột quạt là một mô tơ điện có trục đưa ra để gắn cánh quạt với các nút điều khiển cho quạt quay hay đứng yên. Phần đế quạt có các nút điều chỉnh tốc độ quạt, các nút định giờ thông minh, đèn sáng.

Quạt điện có cơ chế hoạt động như sau: Quạt thổi, đẩy gió về phía trước quạt, do đó nếu ta đứng trước quạt sẽ thấy luồng gió thổi vào người. Ta nên để quạt thổi qua lại, vì nếu ta để quạt đứng yên, luồng gió mạnh sẽ thổi trực tiếp vào người, nếu khi ấy cơ thể bị ngấm nước thì sẽ ảnh hưởng không tốt đến sức khỏe người dùng.

Do nhu cầu sử dụng của quạt điện thời hiện đại càng cao nên quạt được cải tiến với nhiều chức năng hơn ngày trước. Quạt điện không còn chỉ sử dụng khi tạo gió, mà còn có nhiều chức năng khác như phun sương, dùng làm đèn ngủ, sưởi ấm...vv. Tùy theo từng thương hiệu và kiểu dáng khác nhau mà quạt có giá thành khác nhau, từ 1, 2 trăm nghìn đến vài triệu đồng chúng ta vẫn có thể mua được một cây quạt, với các thương hiệu nổi tiếng như: Senko, Asia, Sunhouse, Vinapan, Sakura, Kanguru, Panasonic, Phương Linh.

Chức năng của quạt máy như: điều hòa không khí, hệ thống giảm nhiệt độ, tiện ích của con người (như quạt bàn điện), thông gió (như quạt hút thải khí), sàng lọc (như dùng để tách các hạt ngũ cốc), loại bỏ bụi (như máy hút bụi). Con người thường dùng quạt điện để làm khô quần áo, tóc, khăn tắm.

Để bảo quản quạt điện được tốt hơn thì chúng ta nên thường xuyên vệ sinh quạt điện, thường xuyên lau sạch bụi bám ở các khe thông gió cho cuộn dây ở các cánh quạt để giúp quạt không bị bám bụi tránh cháy nổ xảy ra. Khi vệ sinh, chúng ta sẽ tháo tuần tự các thiết bị sau để lau chùi: lồng bảo vệ quạt phía trước, cánh quạt, vòng chặn lồng sau và lồng bảo vệ quạt phía sau.

Quạt điện là một vật dụng cần thiết cho mọi người trong sinh hoạt hằng ngày, nhất là những ngày nắng nóng. Tuy nhiên, chúng ta cũng phải sử dụng quạt một cách hợp lý để bảo vệ sức khỏe của bản thân.

Thuyết minh về cái quạt điện - Mẫu 7

Nếu Việt Nam có mùa đông lạnh cắt da cắt thịt, giá buốt tê tái thì mùa hè lại có sự đối lập hoàn toàn, nóng nực và oi bức vô cùng. Trong thời tiết khắc nghiệt ấy của mùa hè thì chiếc quạt là vật dụng cần thiết, phổ biến và quan trọng giúp xoa dịu cái nóng và những mệt nhọc của con người.

Không ai biết rõ chiếc quạt có tự bao giờ, có lẽ là từ rất lâu khi con người biết cảm nhận được cái nóng từ những tia nắng chói chang. Nhìn vào chiều dài lịch sử, có thể thấy chiếc quạt xuất hiện từ khá sớm. Từ truyền thuyết về bà la sát dùng chiếc quạt ba tiêu để quạt Tôn Ngộ Không bay xa tới mười ngàn dặm rồi chiếc quạt lông vũ đầy sang trọng được cái thiếu nữ quạt trong triều đình để giấc ngủ của vua chúa yên lành và thoải mái hơn cho đến chiếc quạt trong tay của những chàng thư sinh xưa như có lần Nguyễn Du đã miêu tả Kim Trọng.

Họ hàng nhà quạt chủ yếu được chia làm hai loại: quạt thủ công và quạt điện. Quạt thủ công cũng chia làm khá nhiều loại nhưng phổ biến hơn cả là quạt mo được làm bằng mo cau, quạt nan làm bằng nan cây tre, quạt giấy làm bằng giấy và quạt xóp được sản xuất từ các mảnh xóp mỏng, nhiều màu sắc. Những chiếc quạt tuy đơn giản nhưng đều được làm ra từ bàn tay khéo léo của con người. Trên Việt Nam có khá nhiều làng nghề làm quạt nan nổi tiếng như quạt làng Vác, làng Chàng Sơn ở Hà Nội... Để làm được một chiếc quạt nan thì phải rất công phu, tỉ mỉ từ khâu chuẩn bị nguyên liệu đến khâu sản xuất. Ba nguyên liệu chính làm quạt nan là tre để làm nan quạt, hồ dán và giấy. Những người nghệ nhân làm quạt thường chọn mua những cây tre tốt ở trên Lương Sơn, Hòa Bình rồi đem về ngâm xuống bùn ao, khi đủ độ mới đem lên chẻ ra làm xương quạt. Còn hồ dán quạt được làm từ quả cật- loại quả chỉ mua được ở vùng ven biển Hải Phòng, Thanh Hóa, Nam Định.

Quả cây mua về được giã, vắt và lọc như lọc cua xong ngâm vào chum để dùng dần. Giấy phải mua ở làng An Cốc, Thường Tín, hoặc ở Bưởi, Hà Nội. Đến công đoạn làm quạt thì người thợ chuẩn bị từ 8 đến 12 nan tre vót mỏng, xếp chồng lên nhau, sau đó xuyên thẳng một lỗ qua các nan để cố định bằng một cái trục sao khi tách ra có khoảng cách đều nhau. Loại keo đặc biệt làm từ quả cây được phết đều lên các nan quạt. Nước cây rất mịn kết hợp với phẩm màu của giấy nhuộm sẽ cho ra các màu quạt rất ưng ý như trắng tinh bạch, tím thủy chung, đen gấm sang trọng...

Cuộc sống ngày càng phát triển và hiện đại đã phát minh ra các loại quạt ưu việt hơn như quạt điện bao gồm nhiều loại như quạt cây, quạt để bàn, quạt treo tường.... Về cơ bản thì quạt điện có hai bộ phận chính là cánh quạt và động cơ quạt. Động cơ điện là bộ phận quan trọng nhất của một chiếc quạt, được ví như bộ não con người bởi nó chứa nhiều linh kiện quan trọng để quạt có thể hoạt động tốt, gồm có stato và roto. Còn cánh quạt được gắn với động cơ điện bằng một cái trục sắt. Nó thường được làm bằng nhựa hoặc kim loại với những mẫu mã vô cùng bắt mắt. Ngoài ra quạt điện còn có vỏ bọc bên ngoài làm bằng nhựa vừa để bảo vệ phần động cơ bên trong vừa tránh cho nguồn điện bị rò rỉ ra bên ngoài sẽ gây nguy hiểm khi sử dụng. Một phần nữa không thể thiếu của chiếc quạt điện là bộ công tắc điều khiển trên thân quạt để điều chỉnh tốc độ gió, hẹn giờ hay phân gió.

Vào những ngày hè oi ả thì chiếc quạt có lẽ là vật làm mát hiệu quả và có giá cả phải chăng nhất. Gió từ những chiếc quạt là gió tự nhiên nên rất thoải mái, dễ chịu chứ không như cái khí mát từ điều hòa.

Chiếc quạt còn trở thành một phần không thể thiếu trong đời sống tinh thần của người Việt ta. Nó gắn liền với những điệu múa truyền thống mềm mại và uyển chuyển như múa quạt. Chiếc quạt còn trở thành nguồn thi hứng dồi dào cho các nhà thơ xưa nay.

“Thằng Bờm có cái quạt mo

Phú Ông xin đổi ba bò chín trâu”

hay trong bài thơ "Gió từ tay mẹ" của nhà thơ Vương Trọng:

“Quạt nan như lá

Chớp chớp lay lay

Quạt nan mỏng dính

Quạt gió rất dày

Gió từ ngọn cây

Có khi còn nghỉ

Gió từ tay mẹ

Thổi suốt đêm ngày”.

Trong cuộc sống hiện đại ngày nay thì chiếc quạt vẫn giữ một vị trí vô cùng quan trọng. Đó không chỉ là một vật dụng mà còn là nét bản sắc dân tộc, là một phần trong đời sống văn hóa người Việt. Chiếc quạt nhẹ nhõm, mỏng manh mà đã hòa vào dòng chảy thành văn hóa - lịch sử!

Thuyết minh về cái quạt điện - Mẫu 8

Trong vô số các vật dụng và đồ dùng sinh hoạt của con người, có lẽ không thể thiếu chiếc quạt điện tiện lợi và hữu ích trong những ngày thời tiết oi ả nóng nực ở Việt Nam chúng ta.

Quạt là một đồ dùng đã xuất hiện từ rất lâu rồi ở vùng Trung Đông vào năm 1832 do nhà phát minh vĩ đại Omar- Rajeen Jumala phát minh ra nó. Quạt được đưa vào sử dụng rất nhiều đến năm 1934. Và khi Thomas Alva Edison và Nikola Tesla tìm ra nguồn năng lượng điện trên địa cầu vào cuối thế kỉ XIX đầu thế kỉ XX, quạt được cải tiến từ quạt chạy bằng cơ lên chạy bằng máy.

Giữa năm 1882 đến năm 1886, Tiến sĩ Wheeler đã phát triển thành loại quạt để bàn và quạt điện cá nhân. Một công ty động cơ điện ở Mỹ Crocker & Curtis đã mua lại

sản phẩm này và đưa vào thị trường cho người sử dụng. Năm 1882, Philip Diehl đã giới thiệu đến chiếc quạt điện trần và Diehl được xem là cha đẻ của chiếc quạt điện hiện đại ngày nay mà người ta vẫn thường sử dụng trong các hộ gia đình.

Quạt được tạo thành từ 4 bộ phận kết nối với nhau một cách chắc chắn: vỏ quạt, cánh quạt, động cơ và bảng điều khiển. Động cơ là bộ phận giúp quạt có thể hoạt động. Tùy vào động cơ tốt hay kém mà chất lượng quạt và sức gió mạnh hay yếu. Vỏ quạt với nhiều hình thức mẫu mã thiết kế khá đa dạng nhưng chủ yếu chất liệu của nó là chất liệu bền như nhựa, sắt, inox,...

Cánh quạt được tạo ra từ kim loại, kết cấu 3 cánh hoặc 4 cánh, thậm chí là 5 cánh như một số quạt cải tiến ngày nay. Bảng điều khiển là nơi chứa các công tắc điều chỉnh và bộ chuyển hướng của quạt, giúp người tiêu dùng dễ sử dụng. Cơ chế quay của nó được dựa trên các nguyên lý cơ bản mà người ta đã nghiên cứu hàng chục năm.

Khi chúng ta sử dụng chỉ cần bật công tắc tại các bảng điều khiển, điều chỉnh hướng quay bằng bộ chuyển hướng, lập tức động cơ hoạt động, cánh quạt quay và phả gió ra phía trước. Chính vì sự tiện ích của nó nên các nhà đầu tư đã kết hợp với các kỹ sư công nghiệp cùng phát triển và khai thác những tiện ích từ quạt điện.

Nhờ sự cải tiến mà các loại quạt được ra đời với nhiều chất liệu, kiểu dáng, mẫu mã khá đa dạng và quan trọng hơn hết là chúng phù hợp với nhu cầu của mỗi người. Quạt điện giờ đây đã trở thành một thị trường lớn cung cấp phục vụ nhu cầu thiết yếu của con người và điều tất nhiên nó mang lại một nguồn kinh tế khá cao nhằm phát triển xã hội.

Quạt thường có công dụng để làm mát trong những ngày hè, bên cạnh đó quạt còn có thể phun sương làm ẩm, phả hơi nóng làm ẩm trong mùa đông. Quạt rất phổ biến và cũng đóng vai trò khá quan trọng đối với mỗi hộ gia đình và đời sống con người hiện nay.

Với tất cả những hữu ích của quạt, đồ dùng ấy đã trở thành một trong những vật dụng thiết yếu trong cuộc sống. Chúng ta cần biết giữ gìn và bảo quản quạt đúng cách để có thể sử dụng chúng trong thời gian lâu nhất.

Thuyết minh về cái quạt điện - Mẫu 9



Thuyết minh về cái quạt điện hay nhất

Trong các đồ dùng sinh hoạt của con người, có lẽ chúng tôi thuộc vào loại thông dụng nhất. Chúng tôi phải làm việc căng thẳng vào những ngày hè oi bức, nóng nực. Chắc các bạn biết tôi là ai rồi chứ. Tôi là quạt đấy mà. Tôi rất vui khi được gặp gỡ giao lưu với các bạn để giới thiệu về họ hàng của chúng tôi.

Có lẽ từ rất lâu rồi họ nhà quạt đã xuất hiện trên sự sống đất từ khi con người xuất hiện hay con người có cảm giác mà cũng có thể từ khi họ có hiểu biết. Tôi được nghe rất nhiều câu chuyện về họ nhà quạt, có truyện kể rằng từ rất xa xưa quạt có thể tạo nên sức thần kỳ và còn được dùng cho các vua chúa cung đình. Kể từ đó chúng tôi ra đời trong niềm vui sướng của các bạn đấy. Thật là thú vị!

Họ quạt chúng tôi rất đông gồm hai dòng họ lớn là họ quạt điện và họ quạt thủ công. Tuy họ quạt điện có bề thế, chỗ đứng hơn trên thị trường nhưng quạt thủ công lại có bề dày lịch sử và có ý nghĩa văn hóa. Chúng tôi luôn giúp đỡ nhau để phục vụ cuộc

sống tốt đẹp hơn cho các bạn. Tôi luôn tự hào vì mỗi anh em họ quạt lại mang những nét riêng biệt với nhiều lợi ích sử dụng.

Dòng họ quạt điện gồm quạt trần, quạt cây, quạt treo và cả quạt bàn nữa. Họ được chế tạo bởi những công nghệ hiện đại gồm hai bộ phận chính là động cơ điện và cánh quạt.

Cánh của chúng tôi được lắp với trục động cơ điện, làm bằng nhựa hoặc kim loại. Cánh của họ quạt điện khiến đặng quạt giấy phải trầm trồ thán phục bởi kiểu dáng mới lạ để tạo ra gió khi quay. Các bạn có biết lưới bảo vệ là người bạn tốt nhất của chúng tôi không, anh ấy luôn bảo vệ che chở cho đôi cánh của họ quạt đấy. Các bạn phải chăm sóc giữ gìn tốt vì lưới bảo vệ còn giữ an toàn cho người sử dụng.

Bộ phận chính thứ hai của họ quạt máy là động cơ điện chứa các thiết bị quan trọng để chúng tôi có thể hoạt động được. Phần động cơ điện của chúng tôi cũng chẳng khác nào bộ não của con người.

Ngoài ra họ quạt điện còn có vỏ bọc bên ngoài thường làm bằng nhựa để cách điện, chống điện ở bên trong rò rỉ ra ngoài gây nguy hiểm khi sử dụng. Trên thân của chúng tôi còn có bộ phận điều chỉnh tốc độ, thay đổi hướng gió và hẹn giờ. Ở quạt bàn và quạt cây thường có quai xách gắn với lưới bảo vệ để tiện vận chuyển còn ở quạt trần và quạt treo tường còn có móc treo gắn tường, ở cạnh chúng tôi các bạn sẽ luôn được an toàn, ở một số anh em trong họ quạt điện còn có chân hình bánh tròn để dễ xê dịch.

Nhưng các bạn ạ, chúng tôi sẽ luôn phục vụ tốt các bạn nếu các bạn biết giữ gìn những anh quạt điện. Các bạn nhớ phải lau chùi thường xuyên cho thân hình chúng tôi được sạch sẽ. Có thể chúng tôi mới được mọi người để ý. Các bạn đừng quên lau dầu để chúng tôi hoạt động hiệu quả nhé.

Mặc dù quạt máy rất hiện đại và hữu ích nhưng không phải vậy mà xem thường quạt thủ công. Tuy được kết cấu đơn giản, vật liệu thô sơ chỉ bằng giấy hoặc nan tre chẻ mỏng nhưng cũng được nhiều người tin dùng. Từ xa xưa khi công nghệ chưa

phát triển quạt thủ công đã gắn liền với người nông dân trong cuộc sống sinh hoạt hàng ngày.

Các bạn cũng đã trông thấy trong các dịp lễ hội thường thấy chúng tôi xuất hiện trên tay các cụ già và những người dâng hương. Họ quạt giấy chúng tôi chỉ mặc một lớp áo mỏng bằng giấy hoặc nan tre và cũng có thể làm bằng vải lụa. Bộ xương mềm mại dẻo dai nhưng cũng rất rắn chắc của chúng tôi làm bằng tre.

Với đời sống hiện đại khi khoa học kỹ thuật phát triển quạt thủ công ít được dùng trong khi có rất nhiều loại quạt điện. Nhưng trong những lúc mất điện thì quạt thủ công lại đóng vai trò hết sức quan trọng. Họ hàng quạt thủ công chúng tôi còn được vẻ vang hãnh diện hơn khi sau những cơn mưa rào mà đầm thắm.

Không chỉ vậy chúng tôi còn được dùng để trang trí trong những căn nhà hoặc lễ hội. Tôi rất buồn vì họ quạt thủ công có tuổi thọ không cao. Nhưng chính vì vậy mà mọi người lại càng phải giữ gìn cẩn thận hơn. Tôi nghe nói ngày nay còn phát minh ra cả máy điều hòa nữa chứ nhưng không phải vậy mà chúng tôi thất nghiệp đâu vì con người luôn cần đến chúng tôi mà, phải không các bạn?

Chúng tôi hy vọng sẽ dốc hết sức mình phục vụ con người để không phụ lòng tin tưởng của các bạn. Nếu các bạn đối xử tốt với chúng tôi thì tôi tin chắc cuộc sống của các bạn sẽ thêm vui tươi, sáng khoái hơn bao giờ hết.

Họ quạt chúng tôi rất tự hào với chính mình bởi chúng tôi đã là một phần trong cuộc sống của các bạn. Được các bạn tin dùng và sử dụng họ quạt đã rất vui rồi. Tôi mong trong tương lai sẽ còn nhiều người biết đến chúng tôi hơn nữa. Thôi chào các bạn nhé, ông chủ đi làm về rồi, tôi phải làm việc đây.

Thuyết minh về cái quạt điện - Mẫu 10

Mùa đông lạnh giá thì người ta cần hơi nóng để sưởi ấm. Còn khi hạ về thì lại cần hơi mát để xua tan đi cái nắng nóng ngột ngạt. Và nếu mùa đông cần máy sưởi thì đến mùa hè, người ta lại cần đến quạt để làm mát. Quạt là một vật dụng sinh hoạt

rất quen thuộc và phổ biến, đặc biệt là ở những nước có khí hậu nhiệt đới với mùa hè nóng nực như Việt Nam chúng ta.

Lịch sử phát triển của nhân loại cũng kéo theo sự phát triển của các công cụ sinh hoạt, trong đó có cả quạt. Những phát minh ra điện và động cơ đã làm xuất hiện loại quạt chạy bằng điện. Vì vậy mà quạt được chia thành hai loại chủ yếu là quạt thủ công và quạt máy, hay còn gọi quạt bằng tay và quạt bằng điện.

Quạt thủ công là loại quạt được làm thủ công và cũng dùng sức người để tạo ra luồng gió mát. Đây là loại quạt xuất hiện đầu tiên, tạo tiền đề cho sự xuất hiện của quạt máy. Quạt thủ công cũng được chia thành nhiều loại khác nhau như quạt mo mà ta thường nghe trong câu hát dân gian “Thằng Bờm có cái quạt mo. Phú ông xin đổi ba bò chín trâu...” được làm từ mo cau, quạt giấy làm bằng giấy, quạt nan được làm từ những sợi nan đan vào nhau,...

Chỉ cần nghe tên thôi là đã đoán ngay ra được vật liệu làm ra chúng rồi, đó đều là những nguyên liệu lấy từ tự nhiên, từ giấy là từ gỗ, từ cây cau, cây tre,... Quạt tay được sử dụng nhiều nhất là quạt nan. Những nan tre được vót mỏng thành lạt rồi được người dân khéo léo đan lại thành chiếc quạt. Quạt nan còn được gọi là quạt phiến, có hình lá bồ đề hoặc hình bán nguyệt, trọng lượng rất nhẹ nhưng luồng gió tỏa ra lại rất mát:

“Quạt nan như lá

Chóp chóp, lay lay

Quạt nan mỏng dính

Ngọn gió rất dày” .

("Gió từ tay mẹ" - Vương Trọng)

Đây là loại quạt rất phổ biến ở Việt Nam và được xem như một đặc trưng trong phong cách sinh hoạt của người dân đất Nam.

Khác với quạt thủ công, quạt máy là loại quạt sử dụng điện để hoạt động. Quạt điện cũng được chia ra thành nhiều loại khác như quạt để đất, quạt trần, quạt treo tường,... tùy vào vị trí đặt quạt cho phù hợp với hình dáng và mục đích sản xuất của từng loại. Quạt điện lần đầu tiên sản xuất vào năm 1882 bởi người Mỹ. Dần dần, nó được sử dụng ở hầu hết các nước trên thế giới và được cải tiến khá nhiều.

Một chiếc quạt máy bình thường gồm các bộ phận chính: thân, lồng, cánh quạt, mô-tơ và bộ phận chuyển hướng gió. Tất cả những loại quạt điện đều được sản xuất trong nhà máy bởi các loại máy móc và kỹ thuật hiện đại, sử dụng nguồn điện để tạo ra gió. Trừ quạt trần và một số loại quạt để thông gió thì các quạt đều có lồng quạt để bảo vệ các bộ phận bên trong cũng như tránh các thương tích cho con người không may chạm vào quạt khi nó đang hoạt động.

Khi được cắm điện và bật công tắc thì cánh quạt sẽ quay, đẩy luồng khí đến phía trước. Các vùng khí nóng xung quanh chúng ta sẽ bị luồng gió này đẩy đi, thay vào đó là luồng khí mát, tương tự cũng như vậy đối với quạt thủ công. Vì vậy mà người sử dụng thấy mát khi ngồi trước quạt. Ngày nay, với sự sáng tạo vô bờ thì người ta còn phát minh ra quạt hơi nước, quạt phun sương mang lại luồng hơi mát mẻ và dễ chịu hơn.

Quạt là vật dụng mang lại nhiều lợi ích, phục vụ cho đời sống sinh hoạt hằng ngày của con người. Vào những ngày hè, bên cạnh việc làm dịu đi cơn nóng thì quạt còn được sử dụng để làm thoáng không khí. Quạt cũng được sử dụng để làm nguội thức ăn, làm khô tóc hoặc quần áo. Với thời đại công nghệ đi lên thì quạt máy đã trở nên phổ biến và được sử dụng rộng khắp hơn so với quạt thủ công bởi tính năng làm mát tự động, không cần dùng đến sức người và đem lại luồng không khí dịu mát hơn so với quạt tay.

Tuy nhiên, điều đó không có nghĩa là quạt tay đã biến mất mà nó vẫn hiện hữu trong cuộc sống hằng ngày. Ở những nơi không có điện hay vào những ngày mà điện bị cắt do lượng tiêu thụ quá tải thì quạt tay lại là người bạn không thể thiếu của chúng ta.

Không chỉ gắn bó với đời sống sinh hoạt mà quạt còn gắn liền với các giá trị văn hóa nghệ thuật. Nếu có nghệ nhân làm gốm, nghệ nhân làm nón thì ta cũng có nghệ nhân làm quạt với những chiếc quạt thủ công được đan khéo léo, bóng mượt và có màu sắc, vẽ đẹp độc đáo. Đan quạt trở thành một nghề truyền thống của đất nước ta, cần được các thế hệ bảo tồn và phát huy.

Quạt xếp được làm từ những nan quạt chắc dày và giấy hoặc vải mềm cũng được sử dụng nhiều trong các tiết mục múa quạt truyền thống của dân tộc. Một số nơi làm gỗ cũng điêu khắc gỗ thành những chiếc quạt xếp rất to để treo trên tường nhà như một vật trang trí theo phong cách cổ xưa. Quạt còn được tặng cho nhau như một món quà kỉ niệm, quà của những chuyến du lịch xa đến phố cổ Hội An.

Mặc dù bây giờ đã có sự xuất hiện của các loại máy làm mát như máy lạnh, máy điều hòa nhiệt độ nhưng quạt vẫn luôn đóng một vai trò quan trọng trong đời sống thường nhật, là loại vật dụng không thể thiếu mỗi khi hè về. Quạt vẫn sẽ song hành với đời sống sinh hoạt và gắn bó với đời sống nghệ thuật của người dân Việt Nam đến mãi về sau.

Thuyết minh về cái quạt điện - Mẫu 11

Ngày xưa, muốn xua tan đi cái nóng, người ta sử dụng các loại quạt bằng tay. Trừ vua chúa và các người giàu có là có người đứng hầu quạt, đa số người dân phải chịu sự bất tiện là quạt mỗi tay và không thể quạt những lúc ngủ! Do đó, quạt máy ra đời đã được chào đón nồng nhiệt và nhanh chóng phổ biến trong cuộc sống thường ngày.

Vào năm 1832, Omar-Rajeen Jumala đã phát minh ra chiếc quạt máy đầu tiên. Nó hoạt động giống chiếc máy bơm không khí. Đến cuối thế kỷ XIX, khi Edison và Tesla phát hiện nguồn năng lượng điện, quạt chạy bằng cơ đã được cải tiến thành quạt chạy bằng điện. Sau đó, tiến sĩ Schuyler Skaats Wheeler phát triển thành loại quạt bàn và quạt điện cá nhân. Công ty động cơ điện ở Mỹ Crocker & Curtis đã mua lại sản phẩm này và đưa ra thị trường cho người sử dụng. Đến năm 1882 thì Philip Diehl giới thiệu quạt trần. Ông được xem là cha đẻ của quạt hiện đại.

Cái quạt điện thực chất là một động cơ điện. Chuyển động xoay của các cánh quạt đã tạo ra luồng gió làm mát. Tuy quạt điện không làm thay đổi nhiệt độ môi trường xung quanh (như máy điều hòa nhiệt độ), nhưng nhờ tạo ra sự luân chuyển không khí, mà con người cảm thấy mát mẻ, dễ chịu hơn.

Cấu tạo cơ bản của quạt điện gồm 4 phần: động cơ điện, cánh quạt, vỏ quạt và bộ điều khiển. Động cơ điện là phần cốt lõi quyết định chất lượng của chiếc quạt. Quạt chạy có êm ái, bền bỉ hay không phụ thuộc vào chất lượng của động cơ. Khi động cơ hoạt động, trục xoay của nó sẽ làm quay cánh quạt. Cánh quạt có thể có từ 3 – 5 cánh, đôi khi có dạng lồng sóc, cung cấp luồng không khí làm mát.

Vỏ quạt thường được làm bằng chất liệu nhựa để bảo vệ thân quạt. Vỏ quạt cũng bao gồm cả lồng quạt để che chắn, không cho tay người va vào cánh quạt. Thành phần cuối cùng là bộ điều khiển. Đó là các nút bấm để tắt, mở hoặc thay đổi tốc độ quay của quạt. Ngoài ra, một số loại quạt hiện đại còn có thêm đèn, cảm biến nhiệt độ, bộ tạo khí ô-zôn...

Trên thị trường Việt Nam, các nhà sản xuất uy tín như Asia, Senko, Thống Nhất... đã đưa ra nhiều loại quạt treo tường, để bàn, quạt đứng, quạt trần, quạt âm trần, quạt hút... Kích thước của quạt cũng rất phong phú: từ loại nhỏ xíu gắn trong máy tính, cho đến những chiếc quạt công nghiệp có đường kính cả mét. Mô tơ để chạy quạt cũng có nhiều chủng loại: một pha, ba pha; công suất vài Watt đến hàng chục kW.

Quạt máy là thiết bị được sử dụng phổ biến trong cuộc sống hàng ngày, đặc biệt là vào những ngày hè nóng nực. Nó dễ dùng, giá cả lại rẻ nên được ưa chuộng và có mặt ở hầu như tất cả các gia đình. Ngoài chức năng cơ bản để chống nóng, nhiều người thường sử dụng quạt điện để thổi khô quần áo, tóc tai... Đó là chưa tính đến việc có nhiều thiết bị gia dụng khác có gắn một cái quạt điện bên trong như máy điều hòa không khí, máy hút bụi, hệ thống thông gió...

Tuy quạt máy là thiết bị dễ dùng, ngay cả với một em bé, nhưng ta cũng cần lưu ý đến một số vấn đề khi sử dụng quạt.

Trước tiên, không nên ngồi trước quạt máy quá lâu. Nhiệt độ cơ thể bị giảm theo sự bốc hơi của mồ hôi, khiến ta dễ bị cảm gió, khô da. Thời gian hợp lý để sử dụng quạt máy là không quá một tiếng. Ngoài ra, ta nên để quạt ở chế độ xoay, luồng gió sẽ phát tán đi nhiều hướng nên không làm giảm quá nhiều nhiệt độ bề mặt da người. Từ đó tránh được việc bị đau lưng, mệt mỏi.

Với một số quạt có chế độ hẹn giờ, ta nên cho quạt tự động giảm tốc độ hoặc tắt đi khi gần về sáng. Bên cạnh đó, khoảng cách hợp lý để đặt quạt là phải cách xa trên 2 m. Nhiều người có thói quen khi thấy nóng là ngồi thật gần quạt. Điều đó có hại cho sức khỏe. Bởi vì trên cơ thể chúng ta, về phía quạt thổi tới, mồ hôi trên da bốc nhanh; trong khi phía bên kia, mồ hôi bốc chậm khiến sự bài tiết mồ hôi và tuần hoàn máu ở hai phía cơ thể có sự chênh lệch, gây ra mệt mỏi, khó chịu.

Bên cạnh việc sử dụng đúng cách, ta cũng phải lưu ý việc bảo quản quạt máy. Ta không nên để quạt quay ở tốc độ tối đa trong một thời gian dài. Định kỳ sáu tháng, ta châm dầu nhớt vào trục xoay và các bạc đạn. Thường xuyên lau chùi quạt sạch sẽ, rửa cánh quạt khi nó đóng bụi quá nhiều. Nếu phát hiện những bất thường khi quạt hoạt động như có tiếng kêu lọc cọc, cánh quạt bị lỏng, vỏ quạt bị nứt... thì ta phải nhanh chóng đem đi sửa chữa.

Có những thứ âm thầm hiện diện trong cuộc sống thường ngày mà ta không thấy hết tầm quan trọng của nó. Chỉ đến khi không có, ta mới hiểu ra nó cần thiết như thế nào. Quạt máy là một thiết bị như vậy. Thử tưởng tượng một ngày bị mất điện, ta có thể tạm thời không nghe nhạc, không xem ti-vi, không truy cập internet... nhưng không thể để cơ thể vã mồ hôi như tắm được. Thế là mọi người phải dùng đủ mọi thứ, từ quạt giấy cho đến tờ báo, để phe phẩy tự làm mát. Lúc đó mới thấy quạt máy đã đi vào cuộc sống như một tiện ích cần thiết cho mỗi người.

Quạt máy đã trở thành người bạn không thể thiếu trong mỗi gia đình. Bất chấp tình hình kinh tế có thể có lúc lên lúc xuống, cứ vào mỗi mùa hè, các cửa hàng điện máy lại tấp nập người ra vào mua quạt phục vụ cho nhu cầu làm mát của gia đình mình.

Thuyết minh về cái quạt điện - Mẫu 12

Khí hậu nước ta chính là khí hậu nhiệt đới ẩm gió mùa, mùa hè với ánh nắng gay gắt. Có lẽ chính vì thế mà nhà nhà ai cũng có được một chiếc quạt điện thông dụng và gần gũi nhất cho con người nhất là nắng nóng.

Quạt máy được biết đến cũng chính là một thiết bị dẫn động bằng điện được dùng để tạo ra các luồng gió thật mát. Những luồng gió này dường như cũng đã nhằm phục vụ lợi ích cho con người đó chính là làm mát. Khi đi làm về mệt nhọc mà được tận hưởng cơn gió mát này mà không phải tự tay quạt này thì thật là thoải mái biết bao. Quạt gió như làm giúp cho thông gió, thoát khí, làm mát, hoặc bất kỳ tác động liên quan đến không khí trong môi trường sống của con người. Ta dường như cũng đã thấy được rằng chính thành phần chính của quạt máy gồm: động cơ điện, trục động cơ, cánh quạt, công tắc quạt, vỏ quạt. Đặc biệt hơn ta như biết được nguyên lý hoạt động của quạt khi hoạt động thì cần phải có các bộ phận quan trọng đó chính là cánh quạt xoay nhanh tạo ra các dòng khí. Có lẽ ta như biết được rằng chính các nhà sản xuất thiết kế mỗi quạt điện có nhiều mức độ quay khác nhau từ mức cao nhất đến mức thấp nhất. Và nguyên lý hoạt động của quạt điện lại đã được tận dụng rất nhiều trong chính cuộc sống của chúng ta. Thử lấy ví dụ đó chính là thiết bị đo gió cũng như các tuabin gió thường được thiết kế tương tự như quạt điện như chúng ta sử dụng trong nhà.

Nguồn gốc của chiếc quạt được thông qua đó chính là một trong những người tạo ra quạt máy đầu tiên là Omar-Rajeeb Jumala vào năm 1832. Lúc đó thì ông cũng như đã gọi phát minh của mình là máy quạt ly tâm, hoạt động giống như máy bơm không khí. Và khi Thomas Alva Edison và Nikola Tesla cũng thật uyên bác khi đã phát hiện ra nguồn năng lượng điện cho toàn thế giới vào cuối thế kỷ 19 và đầu thế kỷ 20 cho đến ngày nay. Thế rồi cũng chính từ đó các loại quạt chạy bằng cơ học đã cải tiến thành quạt điện. Trải qua nhiều giai đoạn và nhiều thời kỳ thì cho đến năm 1882, Philip Diehl lúc này cũng như đã giới thiệu đến chiếc quạt điện trần và cũng có thể nói được rằng Diehl được xem là cha đẻ của chiếc quạt điện hiện đại ngày nay.

Hiện nay, trên thị trường quạt máy có rất nhiều loại quạt và mỗi loại quạt lại được thiết kế khác nhau để có thể phù hợp nhất với mục đích của người dùng. Ta có thể

kể ra có những loại quạt khác nhau ở đây đó chính là: quạt treo tường, quạt để bàn, quạt đứng, quạt trần, quạt âm trần, quạt âm tường, quạt hút gió, quạt thổi gió,... Bên cạnh đó cũng lại có rất nhiều cỡ quạt từ quạt gắn trong máy tính nhỏ xíu đến quạt công nghiệp to để dùng cho các nơi đông người như trong các nhà máy, khu công nghiệp. Không những thế ta như thấy được các thiết bị mô tơ chạy quạt cũng rất nhiều loại khác nhau, điện một pha, điện ba pha, công suất từ nhỏ tới lớn thích hợp cho mỗi yêu cầu của người dùng.

Thật dễ có thể nhận thấy được rằng, đối với một số ứng dụng tiêu biểu nhất bao gồm điều hòa không khí, hệ thống giảm nhiệt độ, ra đời được thiết kế để có thể đáp ứng được nhu cầu của người dùng. Quả thật ta dường như cũng thấy được rằng dường như cái gì cũng có cái hạn của nó. Và nếu chúng ta mà không biết mà cứ sử dụng nó mà không biết cách bảo quản, nó cũng dần hư đi. Vì lý do này mà tất cả chúng ta cần bảo quản chúng thật tốt bằng cách hoạt động đúng công suất, thời gian sử dụng hợp lý và đem đi bảo trì nếu thấy có trục trặc gì để tránh nguy hiểm. Những nguy hiểm có thể thấy được ở đây đó cũng chính là cánh quạt như cũng đã bị văng ra. Và hơn nữa chúng ta dùng không biết bảo quản thì chắc chắn sẽ tổn công và tiền của để đi sửa cái mới.

Nói tóm lại, có được một cây quạt máy trong nhà điều cần thiết và không ai có thể phủ nhận được tính năng cũng như vai trò quan trọng của nó. Chiếc quạt máy chính là người bạn thân thiết khi mà hè đến.

Thuyết minh về cái quạt điện - Mẫu 13

Quạt là một vật dụng phổ biến và hữu ích đối với mọi gia đình. Mùa hè nhiệt độ tăng lên rất cao, nhờ có quạt máy, chúng ta mới có thể có không gian tốt và thoải mái nhất để học tập, làm việc hay những hoạt động khác.

Quạt là một vật dụng chạy bằng điện hoặc pin. Do nhu cầu của con người, năm 1832, hai nhà bác học người Mỹ: Thomas Alva Edison và Nikola Tesla đã phát minh ra chiếc quạt đầu tiên, lúc ấy nó hoạt động như một chiếc máy bơm. Đến khoảng năm 1882-1886, tiến sĩ Schuyler Skaats Wheeler đã hoàn thiện thành công chiếc

quạt bàn và quạt điện cá nhân. Tuy nhiên, chỉ đến năm 1882, chiếc quạt điện trần mới được Philip Diehl giới thiệu, và đó được coi là tiền thân của những chiếc quạt hiện nay chúng ta đang sử dụng.

Quạt có rất nhiều loại: quạt cây, quạt trần, quạt treo tường, quạt để bàn, quạt cầm tay mỗi loại phù hợp với không gian và môi trường riêng, quạt cây thường đặt ở các phòng trong gia đình, quạt trần và quạt treo tường lại thường dùng ở nơi công sở hay lớp học. Nhìn chung, chúng đều có cơ chế hoạt động và cấu tạo tương tự nhau của một chiếc quạt thông thường. Trong quạt có sử dụng hai loại động cơ điện là điện một pha và điện ba pha, hoạt động rất tốt và mức độ tiêu thụ điện năng vừa đủ. Mỗi chiếc quạt đều gồm có các bộ phận chính: thân quạt, lồng quạt, cánh quạt, mô tơ. Chân quạt ở dưới cùng để giữ thẳng bằng, nếu là quạt cây sẽ có thêm thân quạt dài, còn nếu là quạt hộp, chân quạt sẽ nối liền với lồng quạt. Lồng quạt được làm bằng những thanh đan xen như lớp chắn bảo vệ, tránh bị thương khi quạt đang quay. Cánh quạt đặt bên trong lồng quạt, có khoảng 3-6 cánh nối liền nhau thành khung tròn sau đó gắn với động cơ quạt ở giữa. Đằng sau lồng quạt là chiếc mô tơ điều khiển hoạt động chạy của quạt, chiếc mô tơ cũng có một chắn rất an toàn. Vỏ quạt thường được làm bằng nhựa, có một số bộ phận bằng sắt, rất an toàn cho người sử dụng. Mỗi chiếc quạt đều có những nút bấm điều chỉnh tốc độ gió mạnh hay nhẹ của quạt. Ngày nay, thị trường quạt phát triển, còn có những chế độ đảo gió, phun sương hay đèn ngủ, rất hiện đại.

Khi muốn vệ sinh quạt, đầu tiên chúng ta cần tháo lồng chắn bảo vệ phía trước, sau đó tháo cánh quạt ra, tiếp điện là lồng chắn bảo vệ phía sau và hộp chắn mô tơ. Lau hoặc rửa sạch sau đó để khô, sau đó lắp lần lượt lại là được. Cách sử dụng quạt cũng rất đơn giản cho tất cả mọi người, chỉ cần cắm điện và bật công tắc. Đối với những chiếc quạt hiện đại hơn sẽ có điều khiển, thuận tiện cho người sử dụng. Quạt máy là một vật dụng không thể thiếu, trong cái nắng mùa hè gay gắt, lượng gió từ quạt đã giúp điều hòa không khí, hạ nhiệt để con người cảm thấy thoải mái hơn. Ngoài ra, công dụng của những chiếc quạt như quạt thông gió, cũng rất hữu ích. Giá thành của mỗi chiếc quạt đều khá vừa tầm, tùy theo độ to hay nhỏ và là mặt hàng thuộc hãng gì, những nhãn hàng quạt nổi tiếng nhất như Senko, Panasonic,

Sunhouse. Sự đa dạng của thị trường quạt cho phép mỗi gia đình đều có thể lựa chọn một chiếc quạt phù hợp với nhu cầu và khả năng kinh tế của mình, đó là lí do mà quạt là một vật dụng vô cùng phổ biến và hữu ích đến vậy.

Ngày nay, xã hội phát triển, hàng loạt những máy làm mát ra đời với giá trị và công dụng cao hơn. Tuy nhiên, quạt máy chưa bao giờ đánh mất vị trí của mình, vẫn là sự lựa chọn hàng đầu của mọi gia đình.

Thuyết minh về cái quạt điện - Mẫu 14

Mùa hè về mang theo sự sôi động, náo nhiệt nhưng đồng thời cũng đem về cái nóng nực, oi bức. Để giải tỏa không khí khó chịu ấy, người người nhà nhà đều sở hữu vật dụng không thể thiếu. Đó chính là chiếc quạt điện.

Để có được một chiếc quạt tiên tiến hiện đại như bây giờ là cả một hành trình. Tiền thân của chúng từ xa xưa xa xưa chỉ mang dáng dấp của cái mo cau, đã xuất hiện trong bài hát Thăng Bờm "Thăng Bờm có cái quạt mo". Với vua chúa thời xưa là dùng quạt giấy, quạt nan được làm thủ công và trang trí các hình hoa văn hay viết câu đối lên trên đó, làm tăng dáng vẻ thư sinh, chững chạc cho các vị công tử. Cho đến khi có điện thì một người Mỹ có tên là Philip Diehl phát minh cây quạt chạy bằng nguồn năng lượng này vào năm 1882. Lúc đầu cánh quạt được làm bằng vải rồi sau đó dần được cải tiến thành nhôm và phổ biến là nhựa như bây giờ.

Họ hàng nhà quạt rất đông đủ các thể loại, kiểu dáng. Quạt treo tường được cố định trên tường, gọn gàng và không phải di chuyển. Quạt cây cao và sức gió mạnh.

Ngoài ra còn có quạt bàn, quạt hơi nước, quạt thông gió. Mỗi loại đều có công dụng, ưu nhược điểm riêng. Quạt cũng đến từ rất nhiều nhãn hàng và quê hương trên thế giới có thể kể đến như Panasonic, Senko, Mitsubishi...

Nhìn qua một chiếc quạt điện, dù thuộc loại nào cũng sẽ đảm bảo các bộ phận cơ bản. Đó là cánh quạt được làm từ nhựa có thể hơi tròn và khuyết một phần, cũng có thể dài và hơi cong như cái lược liềm. Mỗi chiếc quạt thường chỉ có ba cánh, thuận tiện trong việc tạo gió. Những chiếc cánh được bảo vệ trong chiếc lồng quạt hình tròn, gồm các thanh nhỏ cگیر cái vành xe đạp tỏa ra từ tâm. Nhờ chiếc lồng này,

sức gió cũng được điều chỉnh và có thể phát đến nhiều nơi. Thân quạt thường có một số nút chức năng như điều chỉnh tốc độ, quay, hẹn giờ và cả nút bật tắt. Phần quan trọng nhất của quạt chính là motor, chính là phần dây đồng quấn trên lõi sắt từ. Chúng ta thường hay nhìn thấy motor quạt điện ở các cửa hàng thu mua sắt vụn. Sở dĩ motor quan trọng vì nhờ bộ phận này mà quạt mới chuyển hóa điện năng thành các dạng năng lượng khác.

Bất cứ trong nhà nào cũng có một cái quạt, thậm chí vài cái. Vì nó có tác dụng làm mát, đặc biệt là trong thời tiết nóng bức. Nhiều gia đình chọn quạt vì nó vừa nhỏ gọn, sức gió ổn đồng thời cũng tiết kiệm điện hơn điều hòa. Ngoài ra, một số loại quạt còn có tác dụng thông khí, loại bỏ các mùi khó chịu trong không khí để thoáng đãng, trong sạch hơn. Ngày nay, những chiếc quạt cũng đã chú ý hơn đến những yếu tố thẩm mỹ, không ngừng sáng tạo ra những kiểu dáng mẫu mã mới để phù hợp với không gian, căn phòng.

Cách sử dụng quạt điện cũng siêu đơn giản, bạn chỉ cần dùng phích cắm cắm vào một ổ điện có dòng điện chạy qua. Những chiếc quạt có thể chạy trong một thời gian dài và tuổi thọ cũng khá cao. Có một số quạt chạy bằng pin thì chỉ cần lưu ý là sạc đầy pin. Ngoài ra chúng ta không nên tháo hoặc làm mất lồng quạt vì rất dễ gây nguy hiểm cho người sử dụng, đặc biệt là trẻ nhỏ. Khoảng vài tháng một lần, các gia đình nên đem quạt ra vệ sinh, chủ yếu là lau cánh và lồng, tránh động chạm đến phần motor. Việc lau bụi bẩn như vậy giúp giảm sức cản và tăng tuổi thọ của quạt.

Quạt là đồ dùng hữu ích không thể thiếu trong mọi gia đình!