

[Search logical formula] is a mess.

What should the Patent Office do? Wake up, examiner!! Patent granted due to poor "examination" (search) due to "Violation of Amendment Restrictions"

Honest examination is the mission of the Patent Office

The "administration" (patent office) should humbly reflect on the fact that an error was pointed out by the "judiciary" (court) and strive to correct the error.

In particular, we will fundamentally reform the creation of "search logical formulas" that examiners instruct searchers at registered search organizations to create, as well as the creation of "search logical formulas" that examiners appear to create themselves. You should.

Patent infringement injunction request case based on judicial precedent (2nd new case)- Dismissal of plaintiff's claim (plaintiff = Tanita's rights invalid)

[Search logical formula] is a mess! !

Patent office (Administration)

Front page of patent application JP-A-111-128196, JP-A-111-128196 amendment, and JP-A-111-128196 amendment. Includes technical drawings and detailed text.

Application Information table with columns for Title, IPC Class, and other administrative details. Includes a note: "The 'T1' and 'T-aster' below are listed as the 'T1 classification MIM' and 'T-aster list' from the second sheet onwards in this Excel document."

Examination record table with columns for Examined, Rejected, and other status indicators.

Search report

Search report table with columns for Search results, including document numbers and classification codes.

Summary of search results and classification information. Includes a red-bordered box with text: "The classification assigned by the IPCC is not reflected in the [Search formula]. Theme code '4C027' (Measurement and recording of electrical phenomena and electrical properties of living organisms) Only those that have been given are subject to investigation. Creation of 'incoherent' [search logical formula]"

Notice of reasons for refusal

Notice of reasons for refusal text, detailing the grounds for the refusal of the patent application.

Application information

Application information text, providing details about the application process and status.

Patent grant

Patent grant text, detailing the terms and conditions of the granted patent.

Application information

Application information text, providing details about the application process and status.

Patent No. 3830255 (Claims 1 to 4) - Detailed text of the patent claims.

Patent No. 3830255 (Claims 5 to 16) - Detailed text of the patent claims.

FI = G01G19/50@Z Other ones

G01G: Weight measurement

G01G19/00 Weight measuring devices or methods adapted for special purposes not classified in groups G01G11/00 to G01G17/00

G01G19/44 something to measure human weight

G01G19/50 Additional measuring devices, e.g. something with a height gauge

G01G19/50@Z Other ones

G01G.pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

ホーム ツール G01G.pdf x

1 / 6 125%

重量測定 G01G

G01G 重量測定

注
クラス G01 のタイトルに続く注に注意すること。

サブクラス内の索引

使用する手段に特徴のある重量測定装置	
機械的	1/00, 3/00
流体的	5/00
電氣的、磁氣的	7/00
その他	9/00
特殊な性質をもつ負荷の重量測定によって特徴づけられた重量測定装置、またはこれに適した重量測定装置	
11/00-19/00	
細部	21/00
補助装置	23/00

1/00 平衡おもりまたは他の平衡用重量物の使用を含む重量測定装置

1/02 振り子装置

1/04 固定されたピポット軸をもつ振り子

1/06 複数の振り子をもつもの

1/08 移動ピポット軸をもつ振り子、例、浮遊振り子

1/10 複数の振り子をもつもの

1/12 等間隔指示目盛を得るための構造上の配列

1/14 温度補償装置

1/16 支点傾斜を補正する手段

1/18 ピポットで支えられたさおの使用を含むさお、すなわちさお及び皿

1/20 さおの下で支えられるはかり皿をもち分離した平衡おもりを使用するさお及び皿

1/22 精密重量測定用

1/24 台ばかり、すなわちさお上に支えられたはかり皿をもつもの

1/26 連合されたまたは組になった平衡おもりをもつもの

1/28 負荷に相応する平衡おもりを自動的に持上げる手段を含むもの

3/12 圧縮または引張を受ける固体を重量測定要素とするもの

3/13 圧電または圧電抵抗の特性をもつもの [3]

3/14 電気抵抗変化を測定するもの (G01G3/13 が優先) [3]

3/142 それに特に適合した回路 [3]

3/145 参照値との比較を伴うもの (G01G3/147 が優先) [3]

3/147 デジタル計数を伴うもの [3]

3/15 磁氣的性質の変化を測定するもの

3/16 固体の振動周波数の変化を測定するもの

3/18 温度補償装置

5/00 流体作用により平衡する重量測定装置

5/02 フロートまたは他の液中に可変的に浸漬された部材をもつもの

5/04 液体が負荷から受ける圧力を測定する手段をもつもの

5/06 電氣的指示手段を使用するもの [3]

7/00 磁氣的、電磁氣的、または静電的作用またはグループ G01G1/00-G01G5/00 に分類されない手段により平衡する重量測定装置

7/02 電磁氣的作用によるもの

7/04 ソレノイドの電流を調節する手段

7/06 静電的作用によるもの

9/00 グループ G01G1/00-G01G7/00 に分類されない重量決定の装置または方法

11/00 移動中の材料の連続した流れの重量を測定する装置; コンベヤベルトばかり

A 粉粒体用ベルトコンベヤ秤

B 重量感知部

C 固形物をコンベヤで移送するもの

D 通過を検知するもの

E 重量感知部

F 上下動するもの

G ローラコンベヤ

G01G.pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

ホーム ツール G01G.pdf x

2 / 6 125%

13/08	A シャッターの閉閉 Z その他のもの	17/00	特殊な形状または性質の材料の重量を測定する装置または方法 (体積を計ることにより重量を決定するもの G01F)
13/10	A 主供給が機械的運搬手段、例、ベルトコンベヤ、振動コンベヤ、により行われるもの A ベルトコンベヤ B 振動コンベヤ C スクリューコンベヤ Z その他のもの	17/00	A 棒状のもの重量測定 B 運動具の重量測定 C 食品の重量測定 D 核燃料の重量測定 E 回転体の重量測定 F ゴムの重量測定 G セメントの重量測定 H ガラスの重量測定 Z その他のもの
13/12	停止時に落下中の材料、すなわち重量測定器が供給器を停止した時点で供給器から落下しつつある材料、の補償装置	17/02	繊維状またはシート状の材料の重量を測定するもの
13/14	無負荷容器、例、包装容器、の風袋を決定または補正する装置	17/04	A 糸、布、綿、反物の重量測定 Z その他のもの
13/16	重量測定機構による制御の下に重量測定容器から自動的に排出する手段	17/06	流体の重量を測定するもの、例、ガス、粉状物
A 余分の被計量物を抜き取って定量にするもの		A 燃料の重量測定 B 金属の重量測定 C 医療に関するものの重量測定 D 塗布量の重量測定 E 泥状物の重量測定 F 気象関係の重量測定 G 気体、固体の重量測定 H 復水式重量測定 Z その他のもの	
Z その他のもの			
13/18	容器底部のバルブまたはフラップによるもの	17/06	供給または排出を制御する手段をもつもの
13/20	重量測定容器中のスクリーコンベヤによるもの	17/08	家畜の重量測定用
13/22	容器の回転または傾斜によるもの	19/00	グループ G01G11/00-G01G17/00 に分類されない特殊な目的に適應される重量測定装置または方法
13/24	自動供給または排出のための重量測定機構の制御装置	A 熱天秤 Z その他のもの	
A 重量感知部 B 表示 C 補正 D ばね E 杆 F ロードセル Z その他のもの		19/02	車輪の附いたまたは回転する物体、例、車両、の重量を測定するもの
13/26	流体圧力系を含むもの	A 可搬式 B ロードセル式	

G01G.pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

ホーム ツール G01G.pdf x

3 / 6 125%

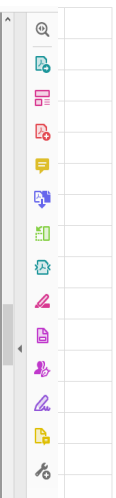
A 電気的手段によるもの
 B 流体的手段によるもの
 Z その他のもの
 19/22 ・混合される材料を重量により配分するもの
 19/24 ・単一の重量測定装置を用いるもの
 19/26 ・2以上の平衡さおを結合したもの
 19/28 ・流体重量感知装置をもつもの
 19/30 ・電気の重量感知装置をもつもの
 19/32 ・2以上の重量測定装置を用いるもの
 19/34 ・電氣的制御手段をもつもの
 19/36 ・機械的制御手段をもつもの
 19/38 ・プログラム制御によるもの、例、穿孔テープによるもの
 19/387 ・組合わせの重量測定用、すなわちその合計重量または数量が要求値に最も近い物品の組合わせを選ぶもの [3]
 A 表示
 B 零調整、スパン調整
 C 供給制御、供給機構
 D 排出制御、排出機構
 E ホツパ一部及び他の機構
 F 高速化
 G 特定の計量器の参加又は除外
 H 組合せ計数

D 能率をはかるもの
 Z その他のもの
 19/44 ・人間の体重を測定するもの
 A 体重分布
 B 親子ヘルスマーター
 C 育児ヘルスマーター
 D 健康管理型
 E ・身長一体重標準曲線を用いるもの
 F ・身長目盛板、体重目盛板同心型
 G ・進去との比較
 H 表示部
 J ・機械的表示
 K ・離隔表示
 L 附風部
 M ・休止、緩衝手段
 N ・記録
 P ・カバー
 Z その他のもの
 19/46 ・人間の体重を測定するために適したばねばかり
 19/48 ・人間の体重を測定するために適した振り子ばかり
 19/50 ・付加的測定装置、例、身長計、をもつもの

G01G 重量測定

A 身長計をもつもの
 B ・巻尺
 Z その他のもの
 19/52 ・他の物と結合した重量測定装置、例、家具と結合したもの (ステッキと結合したもの A45B3/08)
 A 電子レンジと結合したもの

Z その他
 ・重量測定装置の試験または校正 [3]
 A 加速度補正 (例、傾き、揺動に対するもの)
 B ・重力加速度補正
 C モーメント (四隅誤差) 補正 [21 (24, 21.12 備考)]



Theme code : 2F048													No theme code article listed			
Theme code	2F048															
explanation	Special purpose weight measurement (Category: Measurement)															
FI coverage range	G01G19/00-19/64															
point of view	F-term										FI applicable scope					

Theme code : 2G060

Theme code	2G060
explanation	Investigation and analysis of materials by electrical means (Category: Physical measurements)
FI coverage range	G01N27/00-27/10;27/14-27/24

point of view	F-term											FI applicable scope
AA	AA00	AA01	AA02	AA03	AA04	AA05	AA06	AA07	AA08	AA09	AA10	G01N27/00-27/10;27/14-27/24
	What the sensor is in contact with	・気体	・可燃ガス(還元性ガス)	・排気ガス	・二種以上の気体(空気は除く)	・液体	・溶液	・血液、尿等の液体	・solid	・部品	・金属	
		AA11	AA12	AA13	AA14	AA15	AA16	AA17	AA18	AA19	AA20	
		・ゴム、プラスチック	・穀物	・木材	・土、砂、セメント	・Life	・バクテリア	・気体と液体	・気体と固体	・液体と固体	・その他(F)	
AB	AB00	AB01	AB02	AB03	AB04	AB05	AB06	AB07	AB08	AB09	AB10	
	検出成分(気体)	・無機ガス	・水(湿度)	・水素	・チッ素	・酸素	・ハロゲン	・アンモニア	・一酸化炭素	・二酸化炭素	・チッ素酸化物	
		AB11	AB12	AB13		AB15	AB16	AB17	AB18	AB19	AB20	
		・イオウ酸化物	・その他の酸化物	・ハロゲン化合物		・有機ガス	・飽和炭化水素	・メタン	・エタン、プロパン、ブタン	・不飽和炭化水素	・エチレン	
		AB21	AB22		AB24		AB26					
		・アルコール	・アルデヒド、カルボン酸		・毒ガス		・におい					
AC	AC00	AC01	AC02	AC03	AC04	AC05	AC06	AC07	AC08	AC09	AC10	
	検出成分(液体)	・水(結露、水分)	・溶液	・気体が溶解したもの	・液体が溶解したもの	・固体が溶解したもの	・固体がホウ素、ホウ素化合物	・リチウム及びその化合物	・ナトリウム及びその化合物	・カリウム及びその化合物	・有機物	
AD	AD00	AD01	AD02	AD03	AD04	AD05	AD06	AD07	AD08	AD09		
	Detection target and components (solid)	・無機物	・水(氷、雪、霜)	・炭素	・金属	・organic matter	・Living organisms and related substances	・植物	・バクテリア	・animal		
		AE00	AE01	AE02	AE03	AE04	AE05		AE07	AE08	AE09	AE10
	Detection target (state)	・キズ、欠陥	・ピンホール	・被覆のピンホール	・クラック	・埋設管のキズ、欠陥		・汚れ	・センサ自体の汚れ	・環境の汚れ	・排水の汚れ	
		AE11	AE12	AE13	AE14		AE16	AE17	AE18	AE19	AE20	
		・漏れ	・水の漏れ	・油の漏れ	・放射性物質の漏れ		・濃度	・溶液の濃度	・PH	・ガス濃度	・固体の濃度(トナリ)	
		AE21	AE22	AE23	AE24		AE26	AE27	AE28	AE29	AE30	
		・化学反応の進行	・中和	・セメントの凝固	・樹脂の固化		・劣化	・センサーの劣化	・金属材料の劣化	・有機物の劣化	・油の劣化	
	AE31		AE33	AE34	AE35						AE40	

		・液面レベル		・熱	・炎	・凍結					・others (F)
AF	AF00	AF01	AF02	AF03	AF04		AF06	AF07	AF08	AF09	AF10
	Electrical characteristics measured by the sensor	・用いる電流	・直流	・交流	・パルス		・impedance	・抵抗 (オーム)	・導電率	・電気抵抗に基因する電位差	・容量
		AF11		AF13		AF15					AF20
		・誘電率		・起電力		・電位					・その他の電気的特性(F)
AG	AG00	AG01	AG02	AG03	AG04	AG05	AG06	AG07	AG08	AG09	AG10
	Configuration of electrode used	・線状、針状のもの	・プリントによりつくられたもの	・二電極であるもの	・四電極以上のもの	・sheet-like thing	・プリントによりつくられたもの	・ローラ状のもの	・平板状のもの	・亀裂をみるためのもの	・同一平面上に同極、異極のあるもの
		AG11		AG13	AG14	AG15					
		・同極、異極を立体的に用		・電極を切り換えて用いる	・走査電極をもつもの	・電極材料に特徴をもつもの					
BA	BA00	BA01		BA03		BA05		BA07		BA09	BA10
	ガス検知の方法	・酸化物半導体素子を用		・接触燃焼式素子を用いる		・熱伝導度素子を用いる		・FETを用いるもの		・電気容量素子を用いるもの	・弁作用金属を用いるもの
BB	BB00	BB01	BB02	BB03	BB04	BB05		BB07	BB08	BB09	BB10
	ガス検知素子の構成	・ガス検知体の構成	・温度による電気抵抗変化	・電極上の形状	・担体の材料に特徴を持つ	・熱伝導体を用いて熱を		・電極間に空間を持つもの	・空間にガス吸収物質を	・ガス吸収物質が無機物	・ガス吸収物質が有機物
		BB11	BB12	BB13	BB14	BB15	BB16	BB17	BB18		
		・フィルターの構成	・ガス検知体と一体化した	・ガス検知体と分離された	・フィルターの材料に特徴	・触媒の構成	・触媒の構造に特徴を持つもの	・複数の触媒層を持つもの	・触媒の材料に特徴を持つ		
BC	BC00	BC01	BC02	BC03	BC04	BC05	BC06	BC07	BC08		
	試料ガス供給のための構成	・自然流動させるもの	・強制流動させるもの	・ポンプを用いるもの	・キャリアガスを用いるもの	・標準ガスを用いるもの	・試料ガスを循環させるもの	・ガス濃度を保つための構	・クロマトグラフと連結され		
BD	BD00	BD01	BD02	BD03	BD04		BD06		BD08		BD10
	その他ガスセンサに関する構成	・補償素子を用いるもの	・温度補償素子を用いるもの	・ガス濃度補償素子を用いるもの	・湿度補償素子を用いるもの		・防爆に関する構成		・取付けに関する構成		・その他 (F)
CA	CA00	CA01	CA02	CA03	CA04	CA05	CA06	CA07			
	水分計特有の電極の構造	・電極を試料に挿入するた	・センサ電極を進退させる	・測定装置ごと試料に挿入	・試料の表面に電極を当て	・電極間で試料を保持する	・電極間で試料を粉碎するもの	・アース電極を併用するもの			
CB	CB00	CB01	CB02	CB03		CB05	CB06	CB07	CB08	CB09	
	水分計の試料の選別及び供給	・試料の選別のための構成	・試料の粒径によるもの	・試料の重さ、密度によるもの		・試料の供給のための構成	・コンベアによるもの	・スクリュウによるもの	・自然落下によるもの	・測定時のみ試料を供給す	
CC	CC00	CC01	CC02	CC03	CC04	CC05	CC06	CC07	CC08	CC09	CC10
	水分計の試料の粉碎のための構成	・試料皿	・圧力調整のための構成	・押圧部材	・ネジにより進退するもの	・動力で移動させるもの	・押圧部材の圧力を調整するもの	・押圧部材の移動時期、時	・ロールを用いるもの	・ロール間の圧力調整に関	・ロールの回転を制御する
CD	CD00	CD01	CD02	CD03	CD04		CD06	CD07	CD08		
	水分計の測定室の構成及び温度測	・測定室に関する構成	・試料の体積を計る又は保	・試料の重さを計る又は保	・試料の密度を計る又は保		・温度測定に関する構成	・雰囲気中の温度をみるもの	・試料そのものの温度をみ		

CE	CE00	CE01	CE02	CE03	CE04		CE06	CE07	CE08	CE09	
	水分計の表示のための構成及び試	・表示のための構成	・試料を区別するための構成	・測定中の表示のための構成	・測定結果の表示のための構成		・試料の排出	・コンベアによるもの	・スクリュウによるもの	・自然落下によるもの	
CF	CF00	CF01	CF02	CF03	CF04		CF06				CF10
	水分計の清掃のための構成及びバネ	・清掃のための構成	・ブラシを用いるもの	・振動によるもの	・穀粒の流れを利用するもの		・乾燥機との組合せに特徴がある				・その他(F)
DA	DA00	DA01	DA02	DA03	DA04		DA06	DA07		DA09	DA10
	電界効果トランジスタ(FET)	・基板	・シリコン系のもの	・Ga-As系	・多層構造を持つもの		・ソース領域	・ソース電極に特徴がある		・ドレイン領域	・ドレイン電極に特徴があ
		DA11	DA12	DA13	DA14	DA15	DA16	DA17		DA19	
		・ゲート	・イオン感応層を持つもの	・感応層が複数あるもの	・感応層が無機物からなるもの	・感応層が有機物からなるもの	・有機物がポリマーであるもの	・有機物が生体関連物質		・比較電極、参照電極を持つもの	
		DA21	DA22	DA23	DA24	DA25		DA27	DA28	DA29	DA30
		・保護のための構成	・FET全体の保護	・ゲートの保護	・ソースの保護	・ドレインの保護		・製造方法又は調整方法	・基板の	・ソースの	・ドレインの
		DA31		DA33							
		・ゲートの		・複数のFETを持つもの							
EA	EA00	EA01	EA02	EA03	EA04	EA05	EA06	EA07	EA08	EA09	
	キズ、欠陥検知センサ	・通電電極と測定電極が区	・データ解析装置を持つもの	・欠陥部の位置を求めるもの	・欠陥部の状態、程度をみるもの	・寿命等の予知をするもの	・監視、管理のために用いられるもの	・良、不良品の判定	・侵蝕、劣化の検出に用い	・歪の検出	
EB	EB00	EB01	EB02	EB03	EB04	EB05	EB06	EB07	EB08	EB09	
	被検体の特徴	・線状体(中実)	・管状体(中空)	・面状体	・立体	・表面のキズ、欠陥を見るもの	・内面のキズ、欠陥を見るもの	・部品	・半導体材料	・半導体チップ	
FA	FA00	FA01	FA02	FA03	FA04	FA05	FA06	FA07		FA09	FA10
	液体検知センサ	・電極間にセンサ物質を持つもの	・電極間にセンサ物質を持つもの	・センサ物質が無機物	・無機物が金属酸化物	・センサ物質が有機物	・参照電極を持つもの	・FET(DAを併記のもの)		・電極の支持体	・支持体がセルを構成する
		FA11			FA14	FA15	FA16	FA17			
		・支持体がフローとして			・測定セル	・連続的に測定するもの	・シールド構造を持つもの	・透過選択性の膜を持つもの			
FB	FB00	FB01	FB02	FB03	FB04	FB05	FB06	FB07	FB08	FB09	
	液体検知センサへの試料供給及び	・試料供給	・定量、定濃度にするための	・ガスを吸収させるための	・夾雑物を除くための構成	・洗浄装置	・測定毎に行なわれるもの	・自動的に行なわれるもの	・ブラシを用いるもの	・超音波を用いるもの	
GA	GA00	GA01	GA02	GA03	GA04		GA06	GA07	GA08		
	固体検知センサ	・電極間にセンサ物質を持つもの	・電極間にセンサ物質を持つもの	・センサ物質が無機物	・センサ物質が有機物		・洗浄のための装置	・自動的に行なわれるもの	・加熱により行なわれるもの		
HA	HA00	HA01	HA02	HA03	HA04	HA05	HA06	HA07	HA08	HA09	
	センシング部に関する回路	・直流を用いるもの	・交流を用いるもの	・パルスを用いるもの	・センシング部の保護に関するもの	・過大電流、過大電圧を防	・センサの劣化を監視するもの	・センサの劣化を防止するもの	・スイッチングによるもの	・タイマー回路をもつもの	
HB	HB00	HB01	HB02	HB03		HB05	HB06	HB07	HB08		
	ヒーターに関する回路	・クリーニングに関するもの	・クリーニングの時期に関するもの	・クリーニングの温度に関するもの		・消費電力の低減に関するもの	・温度制御に関するもの	・スイッチングによるもの	・ヒートサイクルをもつもの		
HC	HC00	HC01	HC02	HC03	HC04		HC06	HC07	HC08	HC09	HC10
	出力に関する回路	・出力の補償に関するもの	・温度による補償	・サーミスタを用いるもの	・湿度による補償		・検知のための回路	・検出レベル設定のための	・演算装置を用いるもの	・検出時間、時期設定のた	・検出信号処理回路

		HC11	HC12	HC13	HC14	HC15	HC16	HC17	HC18	HC19	HC20	
		…検出信号を微分するもの	…検出信号を積分するもの	…検出信号をデジタル演算するもの	…平均値を求めるもの	…異常値を認識するもの	…異常値を除去するもの	…位置を求めるもの	…表示のための回路	…デジタルを用いるもの	…対数変換するもの	
		HC21	HC22	HC23	HC24	HC25	HC26	HC27				
		…演算装置を用いるもの	…光を利用して表示するもの	…レンジを切り換えるもの	…センサの作動状態を知るもの	…測定開始時の	…測定中の	…測定終了後の				
HD	HD00	HD01	HD02	HD03		HD05		HD07	HD08	HD09		
	報知, 警報に関する回路	…目に訴えるもの	…耳に訴えるもの	…報知段階を持つもの		…終了を知らせるもの		…安全のための回路	…断線, 誤作動を検知するもの	…フェールセーフを意図した		
HE	HE00	HE01	HE02	HE03		HE05		HE07			HE10	
	電源, その他に関する回路	…直流を用いるもの	…電池を用いるもの	…交流を用いるもの		…電圧を調整するもの		…電流を調整するもの			…その他の回路(E)	
JA	JA00	JA01	JA02	JA03	JA04	JA05	JA06	JA07			JA10	
	製造方法	…ガスセンサ◎	…湿度センサ◎	…水分計◎	…穀物用◎	…キズ, 欠陥検知センサ◎	…液体検知センサ◎	…固体検知センサ◎			…その他のセンサ(E)	
KA	KA00	KA01	KA02	KA03	KA04	KA05	KA06	KA07	KA08	KA09	KA10	
	方法	…ガス検知のための方法	…空燃比検知のための方法	…センサの制御のための方法	…湿度検知のための方法	…液体検知のための方法	…濃度検知のための方法	…試薬を用いるもの	…結露検知のための方法	…固体検知のための方法	…濃度を検知するための方法	
		KA11	KA12	KA13	KA14	KA15	KA16					
		…キズ, 欠陥の検知のため	…ピンホール, 亀裂を検知するため	…位置を検知するため	…不良品を検知するため	…部品不良品を検知するため	…半導体不良品を検知するため					

テーマコード : 4C027

point of view	F-term										FI applicable scope	
Theme code	4C027											
explanation	Measurement and recording of electrical phenomena and electrical characteristics of living organisms (Category: Medical diagnosis)											
FI coverage range	A61B5/04-5/05@Z											
AA	AA00	AA01	AA02	AA03	AA04		AA06	AA07			AA10	A61B5/04-5/04@Z;5/04,310-5/05@Z
	Biosignall type [heart sounds, body position]	・生体電位電流 (AA06を除く)	・心電	・脳波	・筋電, 神経の活動電位		・bioimpedance	・皮膚, 皮電点, 経絡検知用			・磁場, 電場, 電磁波	
BB	BB00	BB01		BB03		BB05						
	特殊用途部位 [眼, 歯]	・胎児用, 子宮用		・携帯用, ポータブル		・他診断治療と併用 [超音]						
CC	CC00	CC01	CC02		CC04		CC06		CC08		CC10	
	Purpose [Improvement of image quality]	・雑音の防止・除去 (CC02以外)	・混入信号の分離抑制 [筋電, 心拍]		・生体の保護・安全, 絶縁, 接地		・操作の自動化		・模擬, 人工波形発生, シミュレーション		・試験, 接触抵抗測定	
DD	DD00	DD01	DD02	DD03	DD04	DD05		DD07		DD09		
	刺激負荷部 [臭, 衝撃]	・光・視覚刺激	・音・聴覚刺激	・電気刺激 [交流, 直]	・ペースメーカー	・高周波によるもの呼吸		・運動負荷		・動作の制御, 波形制御		
EE	EE00	EE01		EE03		EE05	EE06		EE08		EE10	
	Features in the measurement part	・Characteristics of the input section [electrode arrangement, input impedanc e]		・切換選択, 誘導切換		・増幅部 [特徴 [帰還]	・利得・感度の調整		・校正, 基線, ドリフト補正		・インストール, 零復帰	
FF	FF00	FF01	FF02	FF03	FF04	FF05		FF07		FF09		
	信号変換, 波形処理	・A/D変換, サンプリング	・フィルタ	・微分, 差分 (FF04)	・高次微分, 高次差分	・積分		・同相加算, 平均加算		・補間		
		FF11				FF15						
		・圧縮				・光結合, 光伝送 (遠隔)						
GG	GG00	GG01	GG02	GG03		GG05	GG06	GG07		GG09	GG10	
	波形解析, 判定	・特定波形解析・検知 [P, Q, R]	・R波	・α波		・時間, 間隔, 幅検知	・零交差, 交点検知	・ピーク値, 極大, 極小		・信号間の比較・演算 [左]	・相関, 類似度	
		GG11		GG13		GG15	GG16		GG18		GG20	
		・周波数解析, スペクトル分析		・統計処理 (偏差, 平均)		・生体状態の判定 [麻酔度]	・異常検知		・心拍数検知		・解析用補助器具	
HH	HH00	HH01	HH02	HH03	HH04		HH06		HH08			
	記録表示部	・媒体 (メータ, フィルム)	・紙記録, オシログラフ	・CRT, オシロスコープ	・発光素子, 発光管		・音, 警報, スピーカ		・磁気記録・再生			
		HH11	HH12	HH13			HH16		HH18			

テーマコード：4C038

Theme code	4C038											
explanation	Measurement of breathing, hearing, morphology, blood characteristics, etc. of living organisms (Category: Medical diagnosis)											
FI coverage range	A61B5/06-5/22,280											
point of view	F-term											FI applicable scope
AA	AA00	AA01	AA02		AA04	AA05						A61B5/12
	聴力計	・他覚的測定; 幼児用	・音響インピーダンスの測定		・自覚的測定	・自動的測定						
AB	AB00	AB01	AB02	AB03		AB05		AB07		AB09	AB10	
	聴力計=特徴点	・音発生(部)<検耳切換>	・純音以外<雑音>	・マスキング; 雑音発生		・応答(部); 応答判定		・データ処理; 統計処理		・記録表示(部)	・オーディオグラム	
CC	CC00	CC01	CC02	CC03		CC05	CC06	CC07	CC08	CC09	CC10	A61B5/07-5/07,100
	内部ラジオゾンデ	・投薬, 放出	・採取, 吸引	・測定		・特徴点<密封>	・電極; センサー自体	・誘導; 固定<針, 磁気>	・動作; 起動機構<糸きり>	・送受信, 通信	・材料, 材質	
DD	DD00	DD01	DD02		DD04	DD05	DD06					A61B5/20
	泌尿器機能の検査	・容器, 袋自体に特徴	・容器, 袋の支持		・尿の流れ, 流量の測定	・構造に特徴(DD01)	・測定系, 回路に特徴					
FF	FF00	FF01		FF03		FF05	FF06					A61B5/1172
	指紋検出=目的; 用途	・指表面の指紋検出<指に>		・潜在指紋の検出		・指紋等の識別; 照合; 観	・単に観察するもの					
FG	FG00	FG01		FG03	FG04		FG06		FG08		FG10	
	指紋検出=採取手段<静電 RI>	・光学的手段		・検出剤等を使用する手段	・検出剤等を付着させる手		・転写手段		・ローラー型のもの		・検出剤等の材質に特徴	
HH	HH00	HH01	HH02	HH03		HH05	HH06		HH08			A61B5/107, 400-5/107, 401
	身長測定手段, 目盛り	・目盛り付与物体「壁, 浴」	・棒状, かん状物体	・折り畳み式; 伸縮式		・紐, 帯, バンド状物体	・巻取り式, 巻尺式		・目盛り以外<超音波, 光>			
HJ	HJ00	HJ01		HJ03		HJ05	HJ06	HJ07		HJ09	HJ10	
	身長測定=特徴点	・乳幼児用		・自動測定		・カーソル, 計測板	・カーソルの移動摺動機構	・測定値表示形態		・身長測定以外の機能<肥>	・体重計	
KK	KK00	KK01		KK03	KK04	KK05		KK07	KK08		KK10	A61B5/145-5/1495
	血液特性の測定=測定するもの	・飽和酸素濃度		・ガス分圧<NH3>	・O2分圧, PO2分圧	・CO2分圧, PCO2分圧		・イオン濃度<K土>	・PH, H+		・グルコース, 血糖, ブ	
KL	KL00	KL01	KL02	KL03		KL05		KL07		KL09		
	血液特性の測定=測定手段 手段	・観血的手法(例 刺)	・カテーテル, カニューレ	・閉路, 体循環モニター		・非観血的手法(例 経)		・光学的手段(例 光)		・電気化学的手段(例 電)		
KM	KM00	KM01		KM03		KM05						
	血液特性の測定=目的	・ノイズ防止, 精度向上		・較性, 校正, 補正		・血液の凝固防止						
KX	KX00	KX01	KX02		KX04							
	血液特性の測定=特徴点 (KYを除く)	・測定システムに特徴のある	・測定回路(系), 演算に特		・部分の構成に特徴(KYを							

KY	KY00	KY01	KY02	KY03	KY04	KY05	KY06	KY07	KY08	KY09	KY10	
	血液特性の測定＝電極、センサ装置に特	・部品の配置、組合せ KY11	・部品の結合手法(例 着)	・特徴に関連する要素部 KY13	・先端部、皮膚接触部	・電解液	・膜、ガス透過機能	・発熱、温度調整機能	・(貴)金属電極、参照電極	・ガラス電極	・半導体センサ	
		・材質		・製造方法								
PP	PP00	PP01		PP03		PP05		PP07		PP09		A61B5/16-5/18
	心理反応検査＝判定事項	・疲労度		・精神、心理、感情		・睡眠度、意識状態		・性格		・嘔発見		
PQ	PQ00	PQ01		PQ03	PQ04		PQ06					
	心理反応検査＝用途	・乳幼児、小児用		・運転車用	・車両と結合したもの PR04		・携帯用					
PR	PR00	PR01	PR02									
	心理反応検査＝刺激手段<電気刺激>	・視覚刺激	・フリッカ		・聴覚刺激							
PS	PS00	PS01		PS03		PS05		PS07		PS09		
	心理反応検査＝測定試験内容<心拍、体	・生体電気インピーダンス		・脳波		・発声状態		・動き(眼球)		・作業試験、検査用紙		
SS	SS00	SS01	SS02		SS04	SS05	SS06		SS08	SS09		A61B5/08-5/097
	呼吸器機能の測定＝目的データ<残気	・呼吸インピーダンス 呼吸	・空気振動法、オツン		・呼吸流量、フローポリ	・肺活量	・クロージングボリウム		・呼吸数	・無呼吸検知		
ST	ST00	ST01	ST02		ST04	ST05		ST07		ST09		
	呼吸器機能の測定＝目的	・操作の自動化	・装置、器具の保護		・雑音防止、混入信号分	・校正、補正、零調整		・滅菌、殺菌、消毒対策		・麻酔時、人工呼吸時測		
SU	SU00	SU01	SU02	SU03	SU04		SU06		SU08			
	呼気;ガスの測定手法、手段	・呼気流速を測定するもの	・差圧センサを用いるもの	・羽車を用いるもの	・感温素子を用いるもの		・呼気圧、内圧を測定す		・RI、トレーサを使用する			
		SU11	SU12	SU13	SU14	SU15		SU17	SU18	SU19	SU20	
		・容器式手段による測定	・上下動型	・左右動型	・回動型	・液体を使用するもの		・ガス分析、濃度、質量	・O ₂ 、酸素	・CO ₂ 、二酸化炭素	・アルコール	
SV	SV00	SV01		SV03		SV05						
	呼気;ガス以外の測定[体温、脈拍]	・体動、体型変化の測定		・電気インピーダンスの測		・音の測定						
SX	SX00	SX01	SX02		SX04	SX05		SX07	SX08	SX09		
	呼吸器機能の測定＝特徴箇所、特徴点	・機構、構造(SX11)	・補助部品<マウスピース		・回路構成	・演算回路、メモリ使用<		・波形処理、解析	・呼吸位相検知	・極大、極小、ピーク検		
		SX11	SX12								SX20	
		・記録表示	・CRT表示								・その他	
TA	TA00	TA01	TA02	TA03	TA04	TA05	TA06				TA10	A61B5/15-5/157
	採血手段	・真空採血管(主に)	・ランセット(主にUE00)	・注射器(主にUE00)	・ポンプ吸引型(主にUH00)	・毛管型(主にUH00)	・採血針そのもの(主に)				・その他	
UA	UA00	UA01	UA02	UA03	UA04	UA05	UA06	UA07			UA10	
	目的(主に真空採血管)	・真空度(減圧状態)の維	・凝固	・抗凝固	・血栓溶解	・血液付着の阻止	・血清と血餅の分離	・解糖阻止			・その他	

UB	UB00	UB01	UB02	UB03		UB05	UB06	UB07	UB08		UB10	
	容器の形状・材質に特徴	・多層構造	・管壁に付着させるもの	・ガラス微粒子等の無機		・管壁に塗布するもの	・管壁に噴霧させるもの	・容器に細工をしたもの(口)	・ラック(容器をいれるカ)		・その他	
UC	UC00	UC01	UC02	UC03	UC04						UC10	
	容器に封入されているもの	・気体	・液体	・固体	・薬剤						・その他	
UD	UD00	UD01	UD02	UD03	UD04						UD10	
	容器の栓に特徴を有するもの	・栓の材質に特徴を有するもの	・異なる材質で構成されているもの	・皮膜されているもの	・栓の形状に特徴を有するもの						・その他	
UE	UE00	UE01	UE02	UE03	UE04	UE05		UE07	UE08	UE09	UE10	
	ランセット	・ランセットのみ	・押し出し機構があるもの	・戻り機構があるもの	・ランセット保持手段に特徴	・ランセットの形状構成に		・採血容器が備わっていない	・ランセットの材質に特徴が	・ランセットをカバーする	・その他	
UF	UF00	UF01	UF02	UF03		UF05	UF06	UF07	UF08	UF09	UF10	
	注射器型	・吸引するタイプ	・ピストンを前進するタイプ	・真空採血管を使用するタイプ		・シリンダ自体に特徴がある	・ピストン(又はプランジヤ)	・ピストン駆動機構がある	・パネで	・手動式	・空気除去機構を有するもの	
		UF11		UF13	UF14	UF15	UF16				UF20	
		・針と採血空間との間に特		・材質に特徴を有するもの	・採血空間に存在するもの	・薬剤	・かくはん子				・その他	
UG	UG00	UG01	UG02	UG03	UG04	UG05					UG10	
	ポンプ吸引型	・陰圧力を採血容器に及ぼ	・採血の重量を測定する手	・スポイト型	・針と採血空間との間に特	・ローラポンプを使用する					・その他	
UH	UH00	UH01	UH02	UH03	UH04	UH05	UH06	UH07	UH08		UH10	
	毛管型	・毛管の材質に特徴を有す	・管内面の処理	・管自体の形状に特徴を有	・針を有するもの	・保護管を有するもの	・フィルターを有するもの	・チューブ状のもの	・毛管の端部が拡大してい		・その他	
UJ	UJ00	UJ01	UJ02	UJ03	UJ04		UJ06	UJ07			UJ10	
	主に採血針	・針自体に特徴を有するもの	・窓孔、側孔を有するもの	・針の処理具(抜脱、取り)	・保護カバー		・保持手段に特徴を有するもの	・ゴム鞣に特徴を有するもの			・その他	
VA	VA00	VA01	VA02	VA03	VA04	VA05	VA06	VA07	VA08	VA09		A61B5/103-5/107,300; 5/107,410-5/1171,300; 5/1174-5/1178
	the purpose	・衣服作成	・靴の作成	・体形(体型、体格)測定	・人体の特定部位の測定(動きの測定も含む)	・診断(脊柱側湾症など)	・姿勢矯正	・個人識別(人相など)	・復顔(鑑定など)	・Obesity check		
		VA11	VA12	VA13	VA14	VA15	VA16	VA17	VA18		VA20	
		・バランス機能解析	・歩行解析	・歩数測定	・立位訓練	・睡眠・居眠りなどの検知	・遠方監視(病人・老人など)	・反応検査	・所定事項の報知		・others	
VB	VB00	VB01	VB02	VB03	VB04	VB05	VB06	VB07	VB08	VB09		
	Measurement target	・human body	・頭	・顔	・眼	・口	・噛み合わせ	・舌	・あご	・喉、喉頭		
		VB11	VB12	VB13	VB14	VB15	VB16	VB17	VB18	VB19	VB20	
		・腕	・手	・指	・leg	・重心の測定	・足指	・足跡	・座高	・胸囲	・子宮、膣	

テーマコード：4C127

Theme code	4C127
explanation	Measurement and recording of electrical phenomena and electrical characteristics of living organisms (Category: Medical diagnosis)
FI coverage range	A61B5/05-5/0538;5/24-5/398

point of view	F-term										FI applicable scope
AA	AA00	AA01	AA02	AA03	AA04		AA06	AA07		AA10	A61B5/05-5/0538;5/24-5/398
	Biosignal type [heart sounds, body position]	・生体電位電流 (AA06を除く)	・心電	・脳波	・筋電、神経の活動電位		・bioimpedance	・皮膚、皮電点、経絡検知用		・磁場、電場、電磁波	
BB	BB00	BB01		BB03		BB05					
	特殊用途部位 [眼、歯]	・胎児用、子宮用		・携帯用、ポータブル		・他診断治療と併用 [超音]					
CC	CC00	CC01	CC02		CC04		CC06		CC08	CC10	
	Purpose [improvement of image quality]	・雑音の防止、除去 (CC02以外)	・混入信号の分離抑制 [筋電、心拍]		・生体の保護、安全、絶縁、接地		・操作の自動化		・模擬、人工波形発生、シミュレーション	・試験接触抵抗測定	
DD	DD00	DD01	DD02	DD03	DD04	DD05		DD07		DD09	
	刺激負荷部 [臭、衝撃]	・光、視覚刺激	・音、聴覚刺激	・電気刺激 [交流、直]	・ペースメーカー	・高周波によるもの呼吸		・運動負荷		・動作の制御、波形制御	
EE	EE00	EE01		EE03		EE05	EE06		EE08	EE10	
	Features in the measurement part	・Characteristics of the input section [electrode arrangement, input]		・切換選択、誘導、誘導切替		・増幅部に特徴 [帰還]	・利得、感度の調整		・校正、基準、ドリフト補正	・インスト、零復帰	
FF	FF00	FF01	FF02	FF03	FF04	FF05		FF07		FF09	
	信号変換、波形処理	・A/D変換、サンプリング [FF11]	・フィルタ	・微分、差分 [FF04]	・高次微分、高次差分	・積分		・同相加算、平均加算		・補間	
		・圧縮				・光結合、光伝送 [遠隔]					
GG	GG00	GG01	GG02	GG03		GG05	GG06	GG07		GG09	GG10
	波形解析、判定	・特定波形解析、検知 [P]	・R波	・α波		・時間間隔、幅検知	・零交差、交点検知	・ピーク値、極大値、極小値		・信号間の比較、連算 [左]	・相関、類似度
		GG11		GG13		GG15	GG16		GG18		GG20
		・周波数解析、スペクトル		・統計処理 (偏差、平均)		・生体状態の判定 (麻酔度)	・異常検知		・心拍数検知		・解析用補助器具
HH	HH00	HH01	HH02	HH03	HH04		HH06		HH08		
	記録表示部	・媒体 (メータ、フィルム)	・紙記録、オシログラフ	・CRT、オシロスコープ	・発光素子、発光管		・音、警報、スピーカー		・磁気記録、再生		
		HH11	HH12	HH13			HH16		HH18		
		・内容、形態に特徴 (色)	・ベクトル、リザージ	・分布像			・目盛、マーカ、カーソ		・識別、生体情報 [ID、血]		
		HH21									
		・制御 (速度、走査線切)									
JJ	JJ00	JJ01		JJ03							
	遠隔伝送 [光]	・電話回線		・無線 (光) → JJ00							
KK	KK00	KK01		KK03		KK05		KK07			

