

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
20. August 2009 (20.08.2009)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/100945 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

G01G 3/18 (2006.01) G06F 3/048 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2009/001068

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. Februar 2009 (16.02.2009)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2008 009 115.4
14. Februar 2008 (14.02.2008) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **BIZERBA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **AMMAN, Karl Markus Rainer** [DE/DE]; Schmiechastrasse 168, 72458 Albstadt (DE). **WINKLER, Robert** [DE/DE]; Im Felboch 15, 72406 Bisingen (DE). **GRESPLAN, Ralf** [DE/DE]; Eichbühlstrasse 10, 72336 Balingen (DE). **ROHM, Stefan Michael** [DE/DE]; Panoramastrasse 2, 72488 Sigmaringen (DE).

(74) Anwalt: **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR**; Postfach 31 02 20, 80102 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:
29. Oktober 2009

(54) Title: BALANCE AND METHOD FOR CONFIGURING THE SAME

(54) Bezeichnung: WAAGE UND VERFAHREN ZU DEREN KONFIGURIERUNG

(57) Abstract: The invention relates to a method for configuring the interaction between a balance and input and output devices communicating therewith, comprising a user module for controlling the output devices and interrogating input devices, wherein the interaction functionalities of the balance are defined by the user module. The profile module is automatically coupled to the user module depending data received by the user module. The invention further relates to a balance wherein the above method is used.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Konfiguration der Interaktion zwischen einer Waage und damit kommunizierenden Ein-/Ausgabegeräten, mit einem Usermodul für die Ansteuerung von Ausgabegeräten und die Abfrage von Eingabegeräten, wobei durch das Usermodul die Interaktionsfunktionalitäten der Waage definiert sind, mit mehreren Profilmodulen für die Spezifizierung der durch das Usermodul vorgegebenen Interaktionsfunktionalitäten, wobei die Profilmodule in Abhängigkeit von vom Usermodul empfangenen Daten automatisch mit dem Usermodul gekoppelt werden. Weiterhin betrifft die Erfindung eine Waage, bei der das genannte Verfahren zum Einsatz gelangt.



WO 2009/100945 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2009/001068A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. G01G3/18 G06F3/048

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
G01G G06F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 02/14809 A (METTLER TOLEDO GMBH [CH]; NUEESCH RETO [CH]; GIETENBRUCH MATTHIAS [CH]) 21 February 2002 (2002-02-21) cited in the application page 1 - page 6, line 17	1-16
X	DE 10 2006 011791 A1 (SARTORIUS GMBH [DE] SARTORIUS AG [DE]) 20 September 2007 (2007-09-20) cited in the application abstract paragraph [0009]	1-16
X	WO 2007/104481 A (SARTORIUS GMBH [DE]; RINDERMANN RAINER [DE]; VON STEUBEN JAN [DE]; PER) 20 September 2007 (2007-09-20) abstract page 9, lines 7-25	1-16

 Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

14 Juli 2009

Date of mailing of the international search report

20/08/2009

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

de Bakker, Michiel

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2009/001068

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
WO 0214809	A	21-02-2002	AT	340989 T		15-10-2006
			AU	7661201 A		25-02-2002
			DE	10039668 A1		28-02-2002
			EP	1320730 A1		25-06-2003
			US	2003141116 A1		31-07-2003
<hr/>						
DE 102006011791 A1		20-09-2007	CN	101360978 A		04-02-2009
			CN	101443639 A		27-05-2009
			EP	1996907 A1		03-12-2008
			WO	2007104466 A1		20-09-2007
			US	2009008156 A1		08-01-2009
<hr/>						
WO 2007104481	A	20-09-2007	EP	1996908 A1		03-12-2008
<hr/>						

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

INV. G01G3/18 G06F3/048

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

G01G G06F

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 02/14809 A (METTLER TOLEDO GMBH [CH]; NUESCH RETO [CH]; GIETENBRUCH MATTHIAS [CH]) 21. Februar 2002 (2002-02-21) in der Anmeldung erwähnt Seite 1 - Seite 6, Zeile 17	1-16
X	DE 10 2006 011791 A1 (SARTORIUS GMBH [DE] SARTORIUS AG [DE]) 20. September 2007 (2007-09-20) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung Absatz [0009]	1-16
X	WO 2007/104481 A (SARTORIUS GMBH [DE]; RINDERMANN RAINER [DE]; VON STEUBEN JAN [DE]; PER) 20. September 2007 (2007-09-20) Zusammenfassung Seite 9, Zeilen 7-25	1-16

 Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

14. Juli 2009

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

20/08/2009

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

de Bakker, Michiel

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2009/001068

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0214809	A	21-02-2002	AT 340989 T 15-10-2006
		AU 7661201 A	25-02-2002
		DE 10039668 A1	28-02-2002
		EP 1320730 A1	25-06-2003
		US 2003141116 A1	31-07-2003

DE 102006011791 A1	20-09-2007	CN 101360978 A	04-02-2009
		CN 101443639 A	27-05-2009
		EP 1996907 A1	03-12-2008
		WO 2007104466 A1	20-09-2007
		US 2009008156 A1	08-01-2009

WO 2007104481	A	20-09-2007	EP 1996908 A1 03-12-2008
