

(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
16. April 2009 (16.04.2009)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/046817 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation:
A47K 17/02 (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/007725
- (22) Internationales Anmeldedatum:
16. September 2008 (16.09.2008)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2007 048 632.6
2. Oktober 2007 (02.10.2007) DE
- (71) Anmelder und
(72) Erfinder: ROTH, Eckart [DE/DE]; Heideweg 20, 72213 Altensteig (DE).
- (74) Anwälte: VOGLER, Bernd et al.; Magenbauer & Kollegen, Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen (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, 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:

10. Dezember 2009

(54) Title: HOLDING DEVICE

(54) Bezeichnung: HALTEVORRICHTUNG

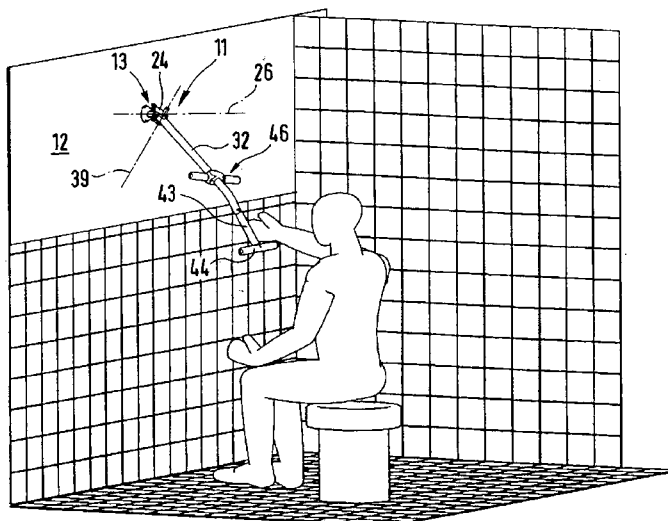


Fig. 1

(57) Abstract: In a holding device which can be fastened to a building wall (12), in particular in the sanitary sector, with a fastening arrangement (13) which comprises at least one fastening element (14, 15; 49, 50) which can be fastened to the building wall (12), and with a bearing bar (20) which is coupled to the fastening element (14, 15; 49, 50) and is oriented substantially parallel to the building wall (12), which bearing bar is coupled to a holding bar (32) which is oriented substantially perpendicularly to the bearing bar (20) and is intended for holding objects or to be taken hold by individuals, wherein pivoting bearing means (24) are provided via which the holding bar (32) is mounted on the bearing bar (20) so as to be able to pivot about a pivot axis (26) oriented substantially parallel to the building wall (12), or via which the bearing bar (20) is mounted so as to be able to pivot on the fastening element (14, 15; 49, 50), the pivoting bearing means (24, 33, 34, 38, 40) are designed in such a way that it is possible for the holding bar (32) to pivot about a second pivot axis (39) which is oriented perpendicularly to the first pivot axis (26) and substantially parallel to the building wall (12).

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2009/046817 A3



Bei einer Haltevorrichtung, die an einer Gebäudewand (12), insbesondere im Sanitärbereich, befestigbar ist, mit einer Befestigungseinrichtung (13), die wenigstens ein an der Gebäudewand (12) befestigbares Befestigungselement (14, 15; 49, 50) aufweist, und mit einem mit dem Befestigungselement (14, 15; 49, 50) gekoppelten, im Wesentlichen parallel zur Gebäudewand (12) ausgerichteten Lagerstab (20) der mit einem im Wesentlichen senkrecht zum Lagerstab (20), ausgerichteten Haltestab (32) zum Halten von Gegenständen oder Ergreifen durch Personen gekoppelt ist, wobei Schwenklagermittel (24) vorgesehen sind, über die der Haltestab (32) um eine im Wesentlichen parallel zur Gebäudewand (12) ausgerichtete Schwenkachse (26) schwenkbar am Lagerstab (20) gelagert ist oder über die der Lagerstab (20) schwenkbar am Befestigungselement (14, 15; 49, 50) gelagert ist, sind die Schwenklagermittel (24, 33, 34, 38, 40) derart ausgebildet, dass ein Verschwenken des Haltestabs (32) um eine senkrecht zur ersten Schwenkachse (26) und im Wesentlichen parallel zur Gebäudewand (12) ausgerichteten zweiten Schwenkachse (39) möglich ist.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2008/007725

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. A47K17/02

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)

A47K

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	DE 10 2004 021986 B3 (ROTH ECKART [DE]) 16 June 2005 (2005-06-16) paragraph [0044]; figure 11	1, 5, 8, 10, 11
A	WO 2007/082577 A (DREES JUERGEN [DE]) 26 July 2007 (2007-07-26) abstract; figures 1-3	1
A	DE 297 21 895 U1 (SAFFER HEIDRUN [DE]; SAFFER DETLEF [DE]) 8 April 1999 (1999-04-08) cited in the application	

 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

22 Oktober 2009

Date of mailing of the international search report

29/10/2009

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

Clasing, Martina

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/EP2008/007725

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 102004021986 B3	16-06-2005	EP 1600087 A1	30-11-2005
		US 2005257346 A1	24-11-2005
<hr/>			
WO 2007082577 A	26-07-2007	AT 423917 T	15-03-2009
		EP 1977124 A1	08-10-2008
		ES 2323021 T3	03-07-2009
		SI 1977124 T1	31-08-2009
		US 2009184449 A1	23-07-2009
<hr/>			
DE 29721895 U1	08-04-1999	NONE	
<hr/>			

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2008/007725

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
INV. A47K17/02

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchiertes Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
A47K

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	DE 10 2004 021986 B3 (ROTH ECKART [DE]) 16. Juni 2005 (2005-06-16) Absatz [0044]; Abbildung 11	1, 5, 8, 10, 11
A	WO 2007/082577 A (DREES JUERGEN [DE]) 26. Juli 2007 (2007-07-26) Zusammenfassung; Abbildungen 1-3	1
A	DE 297 21 895 U1 (SAFFER HEIDRUN [DE]; SAFFER DETLEF [DE]) 8. April 1999 (1999-04-08) in der Anmeldung erwähnt	

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
- *Z* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
22. Oktober 2009	29/10/2009

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 Clasing, Martina
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2008/007725

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102004021986 B3	16-06-2005	EP 1600087 A1 US 2005257346 A1	30-11-2005 24-11-2005
WO 2007082577 A	26-07-2007	AT 423917 T EP 1977124 A1 ES 2323021 T3 SI 1977124 T1 US 2009184449 A1	15-03-2009 08-10-2008 03-07-2009 31-08-2009 23-07-2009
DE 29721895 U1	08-04-1999	KEINE	