



(11)

EP 1 602 794 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.02.2010 Patentblatt 2010/07

(51) Int Cl.:
E05D 7/00 (2006.01)

E05D 7/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.12.2005 Patentblatt 2005/49

(21) Anmeldenummer: 05005828.8

(22) Anmeldetag: 17.03.2005

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(30) Priorität: 03.06.2004 DE 202004008852 U

(71) Anmelder: **Niemann, Hans Dieter**
50169 Kerpen-Horrem (DE)

(72) Erfinder: **Kretek, Peter**
42283 Wuppertal (DE)

(74) Vertreter: **Draudt, Axel Hermann Christian et al**
Christophersen & Partner
Patentanwälte
Lönsstrasse 59
42289 Wuppertal (DE)

(54) Rahmenband

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Rahmenband nach Oberbegriff von Anspruch 1.

Aufgabe der Erfindung ist es, daß das Rahmenband mit technisch einfachen Mitteln die Höhenverstellung erleichtert und eine langfristige lagegenaue Höheneinstellung gewährleistet.

Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, daß das Rahmenband (10) einen fest mit einem Rahmen verbindbaren Schieber (16) aufweist, der von einem Schalenteil zum mindest teilweise umgriffen wird, und daß das Schalenteil (18) mittels der Höhenverstellvorrichtung (14) relativ zum Schieber bewegbar ist.

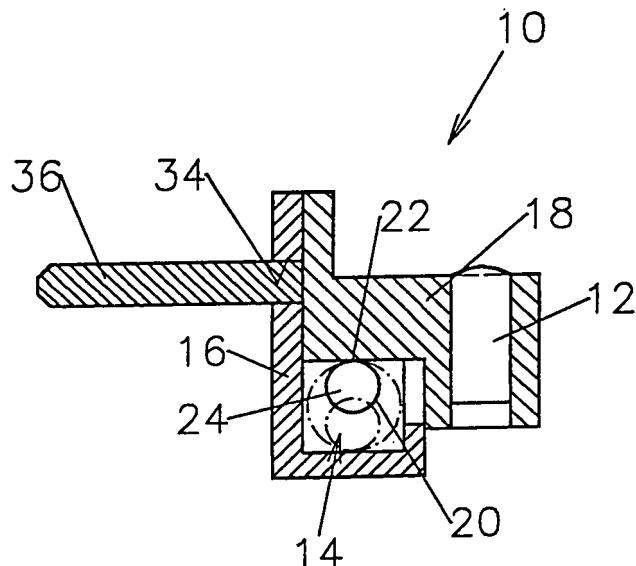


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 5828

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 77 32 316 U1 (MAYER & CO RIEGEL- UND BESCHLAEgefABRIK) 26. Januar 1978 (1978-01-26) * Seite 6, Absatz 2 - Seite 7, Absatz 1; Abbildungen 4,5 *	1-3,6, 9-11, 13-14	INV. E05D7/00 E05D7/04
X	----- US 5 788 351 A (PRUNTY JEFFREY L [US] ET AL) 4. August 1998 (1998-08-04) * Zusammenfassung; Abbildungen 3,9 *	1-3,9-14	
X	FR 2 829 792 A3 (ALIAS S R L [IT]) 21. März 2003 (2003-03-21) * Zeilen 1-30 - Seite 7; Abbildungen 2,9 *	1-3,11, 15-16, 19-20	
X	----- GB 2 383 081 A (J K FURNEX LTD [GB]; LAIRD SECURITY HARDWARE LTD [GB]) 18. Juni 2003 (2003-06-18)	1-2,4-6, 11, 13-14, 25-27	
A	* Zusammenfassung; Abbildung 11 *	21-24	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	----- EP 1 348 826 A2 (NIEMANN HANS DIETER [DE]) 1. Oktober 2003 (2003-10-01)	1-2,4-6, 9-12, 25-27	
Y	* Absatz [0039]; Abbildungen 2-3,7 *	7-8	
A	-----	18	
X	EP 0 429 134 A1 (O M M DI ENRICO E ING ROBERTO [IT]) 29. Mai 1991 (1991-05-29) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-2,4-5, 9,11, 15-17	
X, P	----- EP 1 439 276 A2 (KIEFER ZOLTAN ANTON [DE] NAOMI RECHTE GMBH [DE]) 21. Juli 2004 (2004-07-21) * Absatz [0027]; Abbildungen 2-3 *	1-2,4, 15-16,18	
	----- -/-		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
4	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 11. Januar 2010	Prüfer Witasse-Moreau, C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 5828

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
Y	DE 92 15 565 U1 (HAHN GMBH & CO KG DR [DE]) 17. März 1994 (1994-03-17) * Seite 7, Zeilen 3-6; Abbildung 1 *	7-8 -----	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A		13-14	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
4	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 11. Januar 2010	Prüfer Witasse-Moreau, C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>.....</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Nummer der Anmeldung

EP 05 00 5828

GEBÜHRENPFlichtige Patentansprüche

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Rechercheabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 5828

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-3, 6, 9, 11, 13-14

Rahmenband mit einer durch einen Exzenter ausgebildeten Höhenverstellvorrichtung

2. Ansprüche: 1-2, 4-14, 21-24

Rahmenband mit einer Höhenverstelleinrichtung mit einer parallel zur Drehachse angeordneten Schraube

3. Ansprüche: 1, 15-20, 25-27

Rahmenband mit einer Höhenverstellvorrichtung und einer Seitenverstelleinrichtung

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 05 00 5828

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

11-01-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 7732316	U1	26-01-1978	AT	371207 B		10-06-1983
US 5788351	A	04-08-1998	KEINE			
FR 2829792	A3	21-03-2003	KEINE			
GB 2383081	A	18-06-2003	KEINE			
EP 1348826	A2	01-10-2003	DE PL	10212476 A1 359257 A1	02-10-2003 22-09-2003	
EP 0429134	A1	29-05-1991	IT JP US	1237830 B 5044372 A 5133109 A	18-06-1993 23-02-1993 28-07-1992	
EP 1439276	A2	21-07-2004	AT DE	441770 T 10301054 B3	15-09-2009 15-07-2004	
DE 9215565	U1	17-03-1994	AT DK EP ES GR	133230 T 598364 T3 0598364 A1 2082578 T3 3018987 T3	15-02-1996 11-03-1996 25-05-1994 16-03-1996 31-05-1996	