

(12)

(51) Int Cl.:

E05D 7/00 (2006.01)

E05D 7/00 (2006.01) **E05D 7/04** (2006.01)

E05D 7/00 (2006.01) **E05D 7/04** (2006.01)

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

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

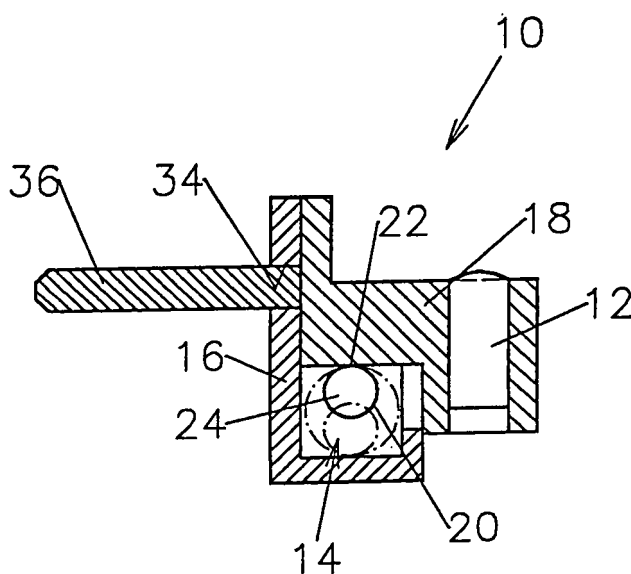


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 05 00 5828

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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) * Zusammenfassung; Abbildung 11 *	1-2,4-6, 11, 13-14, 25-27 21-24	
A			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	EP 1 348 826 A2 (NIEMANN HANS DIETER [DE]) 1. Oktober 2003 (2003-10-01) * Absatz [0039]; Abbildungen 2-3,7 *	1-2,4-6, 9-12, 25-27 7-8 18	E05D
Y			
A			
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			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 11. Januar 2010	
		Prüfer Witasse-Moreau, C	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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 T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

 4
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 5828

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 92 15 565 U1 (HAHN GMBH & CO KG DR [DE]) 17. März 1994 (1994-03-17)	7-8	
A	* Seite 7, Zeilen 3-6; Abbildung 1 * -----	13-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 11. Januar 2010	Prüfer Witasse-Moreau, C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

4

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



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 Recherchenabteilung 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 Recherchegebühren 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 Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

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

☐ Keine der weiteren Recherchegebühren 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	10212476 A1	02-10-2003
			PL	359257 A1	22-09-2003
EP 0429134	A1	29-05-1991	IT	1237830 B	18-06-1993
			JP	5044372 A	23-02-1993
			US	5133109 A	28-07-1992
EP 1439276	A2	21-07-2004	AT	441770 T	15-09-2009
			DE	10301054 B3	15-07-2004
DE 9215565	U1	17-03-1994	AT	133230 T	15-02-1996
			DK	598364 T3	11-03-1996
			EP	0598364 A1	25-05-1994
			ES	2082578 T3	16-03-1996
			GR	3018987 T3	31-05-1996

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82