

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 234 941 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.06.2005 Patentblatt 2005/23

(51) Int Cl. 7: **E05D 7/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.08.2002 Patentblatt 2002/35

(21) Anmeldenummer: **02000320.8**

(22) Anmeldetag: **04.01.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **24.02.2001 DE 10109098**

(71) Anmelder: **Simonswerk GmbH
D-33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)**

(72) Erfinder: **Bartels, Thomas
59302 Oelde (DE)**

(74) Vertreter: **Lelgemann, Karl-Heinz, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte Spalthoff und Lelgemann,
Postfach 34 02 20
45074 Essen (DE)**

(54) **Bandaufnahmeverrichtung zur Anbringung an einem Tür- oder Fensterflügel oder an einer Zarge**

(57) Eine Bandaufnahmeverrichtung zur Anbringung an einem Tür- oder Fensterflügel oder an einer Zarge hat ein am Tür- oder Fensterflügel bzw. an der Zarge befestigbares Aufnahmestück (3), in dem Gewindebohrungen (18) ausgebildet sind, ein Befestigungsteil (2), in dem Langlöcher (19) ausgebildet sind, durch die hindurch Schraubbolzen mit den aufnahmestückseitigen Gewindebohrungen (18) in Gewindegang bringbar sind, und einen Verstellexzenter (4), der mit einem kreisförmigen bzw. zylindrischen Abschnitt (8) spielfrei das Aufnahmestück (3) und mit einem Exzenterabschnitt (9) eine Exzenterbohrung (10) des Befestigungsteils (2) durchgreift, wobei der größte Durchmesser des Exzenterabschnitts (9) dem kleinsten Durchmesser der befestigungsteilseitigen Exzenterbohrung (10) entspricht.

Um die Bandaufnahmeverrichtung der vorstehend geschilderten Art mit möglichst geringen Abmessungen herstellen zu können und um auf zur Lagerung des Verstellexzentrums vorgesehene Maßnahmen am Tür- oder Fensterflügel bzw. an der Zarge verzichten zu können, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß der kreisförmige bzw. zylindrische Abschnitt (8) des Verstellexzentrums (4) mit seiner dem Exzenterabschnitt (9) desselben abgewandten freien Stirnfläche (11) gegen eine zargen oder tür- oder fensterflügelseitige Anlagefläche (5) anliegt.

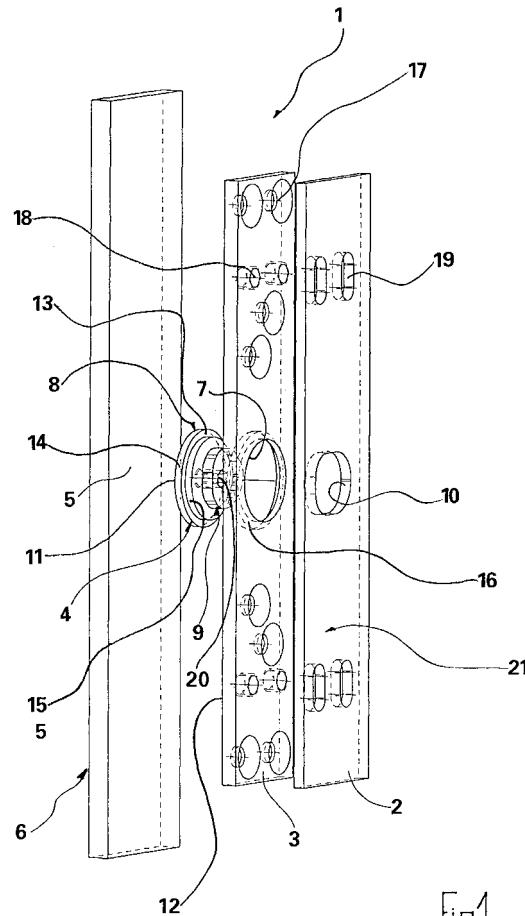


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 44 31 799 C1 (ANUBA-BESCHLAEGE X. HEINE & SOHN GMBH, 78147 VÖHRENBACH, DE) 2. November 1995 (1995-11-02) * Spalte 2, Zeile 46 - Zeile 67 * * Spalte 3, Zeile 19 - Zeile 64; Abbildungen 1,2 * -----	1-9	E05D7/04
A	US 5 799 370 A (DAVIDIAN ET AL) 1. September 1998 (1998-09-01) * Spalte 3, Zeile 14 - Zeile 47; Abbildungen 1-3 *	1-9	
A	EP 0 259 618 A (GEBR. BROTSCHI & CO. AG) 16. März 1988 (1988-03-16) * Abbildung 10 * -----	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) E05D
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 14. April 2005	Prüfer Di Renzo, R
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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			

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

EP 02 00 0320

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

14-04-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4431799	C1	02-11-1995	KEINE		
US 5799370	A	01-09-1998	KEINE		
EP 0259618	A	16-03-1988	CH 671066 A5 CH 671067 A5 AT 76928 T DE 3779527 D1 EP 0259618 A2	31-07-1989 31-07-1989 15-06-1992 09-07-1992 16-03-1988	