

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 735 217 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.12.1996 Patentblatt 1996/52

(51) Int. Cl.⁶: **E05B 15/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.10.1996 Patentblatt 1996/40

(21) Anmeldenummer: **96104593.7**

(22) Anmeldetag: **22.03.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB LI NL

(30) Priorität: **25.03.1995 DE 29505071 U**

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

(72) Erfinder:
• **Lenzen, Josef**
D-52396 Heimbach (DE)

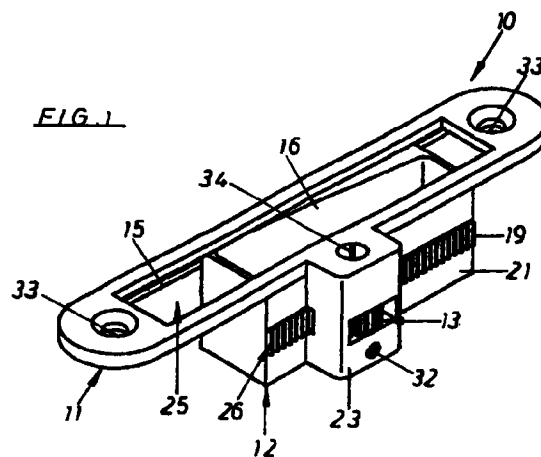
• **Müller, Christiane**
D-51399 Burscheid (DE)
• **Krämer, Stephan**
D-51109 Köln (DE)

(74) Vertreter: **Eichler, Peter, Dipl.-Ing. et al**
Sturies - Eichler - Füssel
Patentanwälte,
Brahmsstrasse 29
42289 Wuppertal (DE)

(54) **Widerlager eines Sperrteils an Türen oder Fenstern**

(57) Widerlager (10) eines Sperrteils an Türen oder Fenstern, mit einem in Längsrichtung an einem Rahmenholm ortsfesten Träger (11), und mit einem an dem Träger verstellbaren, in unterschiedlichen Stellungen festlegbaren und das Sperrteil jeweils abstützenden Lagerteil (12), das am Träger verschieblich geführt ist, der ein das Lagerteil antreibendes Verstellelement (13) aufweist.

Um ein Widerlager (10) mit den eingangs genannten Merkmalen so zu verbessern, daß der Verstellbereich des Lagerteils (12) in seiner Längsrichtung vergleichsweise groß ist, und daß die Verstellung in einfacher Weise zu handhaben ist, auch für große Abstützkräfte, wird es so ausgebildet, daß das Lagerteil (12) am Träger (11) in dessen Längsrichtung verschieblich ist und eine das Sperrteil abstützende Seitenwand (16) oder Kante hat, die mit der Längsachse des Lagerteils (12) einen spitzen Winkel bildet.



EP 0 735 217 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 4593

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	GB-A-2 110 288 (ADEPTAL SYSTEMS LTD)	1,4	E05B15/02
A	* das ganze Dokument *	2	

A	GB-A-2 177 153 (NORCROS INVESTMENTS LTD)	1,2,4-6	
	* das ganze Dokument *		

A	GB-A-2 243 400 (HARLAND GLENN CHRISTOPHER; HARLAND MARK ADRIAN)	1	
	* das ganze Dokument *		

A	US-A-5 118 151 (NICHOLAS JR MARVIN R ET AL)	1	
	* das ganze Dokument *		

D,A	DE-B-11 85 948 (CURT WEINERT)	1	
	* das ganze Dokument *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E05B E05C
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		24.Oktober 1996	PEREZ MENDEZ, J
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)