(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

- (88) Veröffentlichungstag A3: 29.01.2003 Patentblatt 2003/05
- (51) Int Cl.⁷: **E05D 7/04**, E05D 11/00
- (43) Veröffentlichungstag A2: 27.10.1999 Patentblatt 1999/43
- (21) Anmeldenummer: 99107731.4
- (22) Anmeldetag: 19.04.1999
- (84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

- (30) Priorität: 24.04.1998 DE 29807342 U
- (71) Anmelder: Niemann, Hans-Dieter D-50169 Kerpen-Horrem (DE)
- (72) Erfinder:
 - Niemann, Hans Dieter
 50169 Kerpen-Horrem (DE)

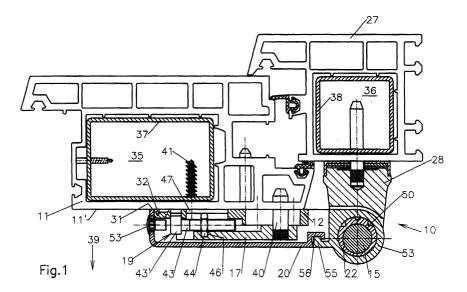
- Lange, Peter
 42579 Heiligenhaus (DE)
- Krämer, Stephan Dipl.-Ing. 53844 Troisdorf (DE)
- (74) Vertreter:

Draudt, Axel Hermann Christian, Dipl.-Ing. et al Dr. Sturies - Eichler - Füssel Patentanwälte Lönsstrasse 55 42289 Wuppertal (DE)

(54) Tür- oder Fensterband

(57) Die Erfindung bezieht sich auf Tür- oder Fensterband, mit einem an einem Tür- oder Fensterflügel (11) angeordneten Bandlappen (12), der mit einer Achshülse (53) eine von einem Lagerbock (28) gehaltene Lagerachse (15) umgreift, mit Stellmitteln zum Verstellen des Bandlappens (12) am Flügel (11), und mit einer die Stellmittel übergreifenden Abdeckkappe (20), die bandlappenseitig verrastet ist.

Um ein Tür- oder Fensterband mit den eingangs genannten Merkmalen so zu verbessern, daß im Bereich der Lagerachse eine verbesserte Lastabtragung des Bandlappens auch für den Fall erreicht wird, daß die Abdeckkappe bandlappenseitig verrastet ist, wird es so ausgebildet, daß die an ihrem achsfernen Ende (20') verrastete Abdeckkappe (20) mit der Achshülse (53) querformschlüssig (55,56) verhakt ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung EP 99 10 7731

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments	with American accounts automatents	L D.1.100	
	der maßgeblichen Teil		ch, Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.6)
Х	EP 0 698 712 A (HAHN 0 28. Februar 1996 (1996		1-6	E05D7/04 E05D11/00
Y	* Spalte 5, Zeile 57 - Abbildungen 1,2,5,8,9	- Spalte 9, Zeile	5; 9	
Υ	US 3 252 179 A (WATSON 24. Mai 1966 (1966-05- * Abbildungen 1-15 *		9	
X	EP 0 698 710 A (HAHN 6 28. Februar 1996 (1996 * Spalte 3, Zeile 33 - Abbildungen 1,3,4 *	5-02-28)	10;	
x	DE 70 10 559 U (EDUARD 17. Dezember 1970 (197 * Seite 4, Zeile 1 - S Abbildung 3 *	'0-12-17)	1-6	
х	DE 73 17 785 U (DR. HA 30. August 1973 (1973- * das ganze Dokument *	1-6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)	
Х	DE 92 03 038 U (HEINE 30. April 1992 (1992-0 * das ganze Dokument *	1-6	1030	
x	EP 0 647 756 A (HAHN 6 12. April 1995 (1995-0 * das ganze Dokument *	1-6		
x	EP 0 698 711 A (HAHN 6 28. Februar 1996 (1996 * das ganze Dokument *	5-02-28)	1-6	
		-/		
Der vo	rliegende Recherchenbericht wurde fü	ir alle Patentansprüche erstell	t	
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
	MÜNCHEN	2. Dezember 2	002 Gre	en, J

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument

[&]amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung EP 99 10 7731

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokun der maßgebliche	nents mit Angabe n Teile	, soweit erforde	orlich,	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Kategorie E	EP 0 919 686 A (NIE FRANK AG (DE)) 2. J.* Spalte 4, Zeile 5 Abbildungen 1,3-5	n Teile EMANN HANS Juni 1999 53 - Spalte	DIETER ; (ROTO 92)		
Derve	fliegende Recherchenbericht wur	vde für alle Deten	tanacyūoba oreita	rollt.		
Der vor	Recherchenort		ußdatum der Recher			Prüfer
	MÜNCHEN	2.	Dezember	2002	Gree	en, J
X : von t Y : von t ander A : techr O : nicht	TEGORIE DER GENANNTEN DOKU besonderer Bedeutung allein betrachts besonderer Bedeutung in Verbindung ren Veröffentlichung derselben Katego- nologischer Hintergrund schriftliche Offenbarung bhenliteratur	et mit einer	E : älteres P nach dem D : in der An L : aus ande	atentdokui n Anmelder meldung a ren Gründ der gleiche	Inde liegende Ti ment, das jedooi datum veröffenti ingeführtes Dok en angeführtes	neorien oder Grundsätze n erst am oder icht worden ist ument

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 99 10 7731

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.

02-12-2002

	Recherchenbericht hrtes Patentdokum	ent	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) Patentfami		Datum der Veröffentlichung
EP 06	98712	A	28-02-1996	DE AT DE DK EP ES	9413891 171506 59503679 698712 0698712 2121269	U1 T D1 T3 A1 T3	21-12-1995 15-10-1998 29-10-1998 14-06-1999 28-02-1996 16-11-1998
US 32	252179	Α	24-05-1966	KEINE	one one has been not one have all here w	***	THE STATE AND AND COST COST COST COST COST
EP 06	98710	A	28-02-1996	DE AT DE DK EP ES	9413892 166692 59502319 698710 0698710 2116662	T D1 T3 A1	21-12-1995 15-06-1998 02-07-1998 12-10-1998 28-02-1996 16-07-1998
DE 70	10559	U	n wat yang tang alam sop and who went over love may and a	KEINE			ME AND AND AND THE THE PART OF
DE 73	17785	U		KEINE			
DE 92	03038	U	30-04-1992	DE	9203038	U1	30-04-1992
EP 06	47756	A	12-04-1995	DE AT DE DK EP ES	9315327 145960 59401198 647756 0647756 2095119	T D1 T3	16-02-1995 15-12-1996 16-01-1997 12-05-1997 12-04-1995 01-02-1997
EP 06	98711	A	28-02-1996	DE AT DE DK EP ES GR	59501032 698711 0698711 2109760	T D1 T3	21-12-1995 15-12-1997 08-01-1998 10-08-1998 28-02-1996 16-01-1998 27-02-1998
FP 09	19686	Α	02-06-1999	DE EP HU	29721037 0919686 9802756	A2	22-04-1999 02-06-1999 28-10-1999

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

EPO FORM P0461