



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 400 646 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.08.2004 Patentblatt 2004/33

(51) Int Cl.7: **E05D 3/02, E05D 7/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.03.2004 Patentblatt 2004/13

(21) Anmeldenummer: **03020232.9**

(22) Anmeldetag: **06.09.2003**

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

(72) Erfinder: **Niemann, Hans Dieter**
50169 Kerpen-Horrem (DE)

(74) Vertreter: **Füssel, Michael et al**
Dr. Sturies - Eichler - Füssel
Patentanwälte
Lönsstrasse 55
42289 Wuppertal (DE)

(30) Priorität: **17.09.2002 DE 20214430 U**

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

(54) Verdeckt liegendes Tür- oder Fensterband

(57) Die Erfindung betrifft ein verdeckt liegendes Tür- oder Fensterband (10), das mindestens ein mit einem Blendrahmen befestigbares Rahmenelement (12) und mindestens ein mit einem Flügel befestigbares Flügelelement (14) aufweist, die gegenseitig verschwenkbar miteinander verbunden sind, wobei der Drehpunkt des Flügelelements (14) verfahrbar gelagert ist.

Um ein Tür- oder Fensterband (10) der eingangs genannten Art anzugeben, das mit technisch einfachen Mitteln eine Montage desselben erleichtert und gleichzeitig die Festigkeit der Schwenkverbindung erhöht, wird es so ausgebildet, daß der Drehpunkt innerhalb des Rahmenelements (12) verfahrbar ist und daß die Führung des Aufstellhebels (16) über eine Lagerachse erfolgt, deren Mittelachse den Drehpunkt bildet, die von Gleitstücken gelagert wird und entlang von Führungsbahnen verfahrbar ist.

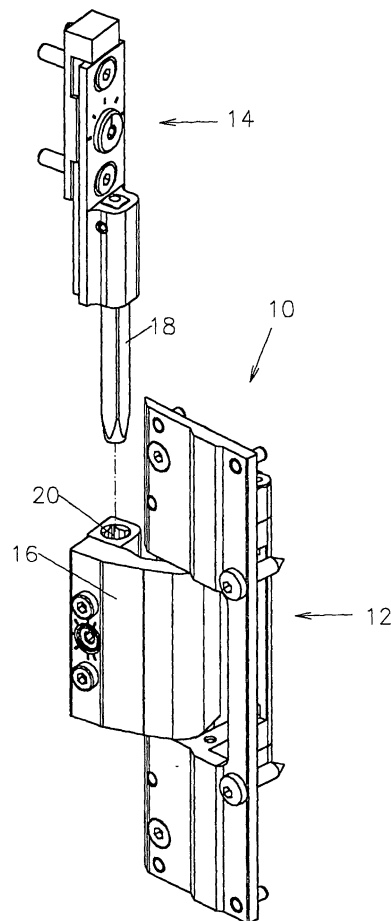


Fig.1

EP 1 400 646 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 0232

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	GB 283 315 A (CHARLES HENRY ALLEN) 12. Januar 1928 (1928-01-12)	1-5,8,9, 11,12, 14,15	E05D3/02 E05D7/12
Y	* Seite 1, Zeile 8 - Zeile 12 *	6,7,13	
A	* Seite 1, Zeile 68 - Zeile 73 * * Seite 1, Zeile 100 - Seite 2, Zeile 5 * * Seite 4, Zeile 106 - Seite 5, Zeile 22 * * Seite 5, Zeile 37 - Zeile 47; Ansprüche 1-4; Abbildungen 1-5 * ---	10	
Y	DE 36 01 392 A (DAIMLER BENZ AG) 26. März 1987 (1987-03-26) * Spalte 3, Zeile 65 - Spalte 4, Zeile 12 * * Spalte 4, Zeile 35 - Zeile 43; Abbildungen 1-6 * ---	6,7	
Y	EP 1 223 278 A (HAHN GMBH & CO KG DR) 17. Juli 2002 (2002-07-17) * Spalte 3, Zeile 53 - Spalte 4, Zeile 20 * * Spalte 4, Zeile 54 - Spalte 5, Zeile 7; Abbildungen 1-3 * -----	13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7) E05D
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. Juni 2004	Prüfer Guillaume, G
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 02 0232

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

21-06-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 283315	A	12-01-1928	KEINE		
DE 3601392	A	26-03-1987	DE	3601392 A1	26-03-1987
EP 1223278	A	17-07-2002	DE	20100620 U1	23-05-2002
			AT	262102 T	15-04-2004
			DE	50200288 D1	22-04-2004
			EP	1223278 A1	17-07-2002
			PL	351635 A1	15-07-2002

EPO FORM P0461

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