



(19) 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

(30) Priorität: 17.09.2002 DE 20214430 U

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

(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)

(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 Flügelement (14) aufweist, die gegenseitig verschwenkbar miteinander verbunden sind, wobei der Drehpunkt des Flügelements (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.

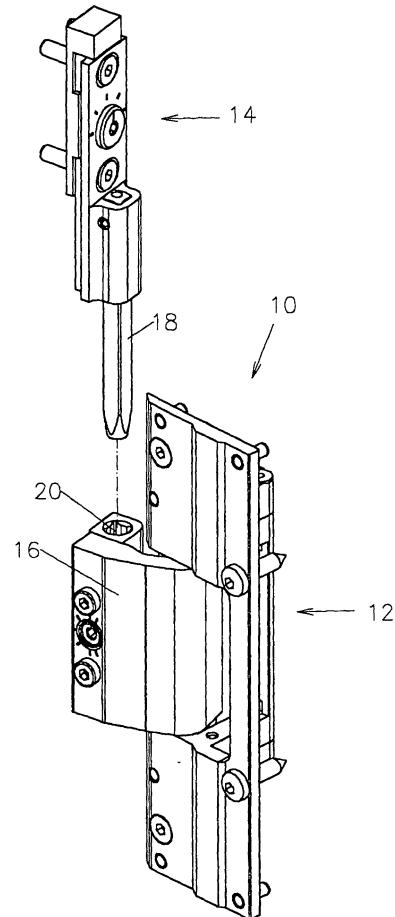


Fig.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.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 *	10							
	* 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 *								

Y	DE 36 01 392 A (DAIMLER BENZ AG) 26. März 1987 (1987-03-26)	6, 7							
	* Spalte 3, Zeile 65 - Spalte 4, Zeile 12 *								
	* Spalte 4, Zeile 35 - Zeile 43; Abbildungen 1-6 *								

Y	EP 1 223 278 A (HAHN GMBH & CO KG DR) 17. Juli 2002 (2002-07-17)	13							
	* Spalte 3, Zeile 53 - Spalte 4, Zeile 20 *								
	* Spalte 4, Zeile 54 - Spalte 5, Zeile 7; Abbildungen 1-3 *								

<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>21. Juni 2004</td> <td>Guillaume, G</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	21. Juni 2004	Guillaume, G
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	21. Juni 2004	Guillaume, G							

**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 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.

21-06-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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