(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 221 522 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.12.2004 Patentblatt 2004/52

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.07.2002 Patentblatt 2002/28

(21) Anmeldenummer: **02000452.9**

(22) Anmeldetag: **08.01.2002**

(51) Int Cl.[7]: **E05D 15/52**, E05D 5/02, E05D 11/00

(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: **09.01.2001 DE 10100580**

(71) Anmelder: **MEA MEISINGER Stahl und Kunststoff GmbH**
86551 Aichach (DE)

(72) Erfinder: **Berger, Franz Xaver**
86551 Aichach (DE)

(74) Vertreter: **Wolff, Felix, Dr.**
Kutzenberger & Wolff
Theodor-Heuss-Ring 23
50668 Köln (DE)

(54) Multifunktionsfensterzarge mit angeformtem Fensterrahmen

(57) Bei einer Multifunktionsfensterzarge mit angeformtem Fensterrahmen gemäß der vorliegenden Erfindung ist ein Beschlag, wie z.B. ein Ecklager (8) und/oder ein Lenkerlager (9), nachträglich anbringbar, wodurch die Auswahl der Bauart des Fensterflügels (5), insbesondere die Auswahl zwischen einem Kippfensterflügel und einem Drehkippfensterflügel, nach dem Einbau der Fensterzarge ermöglicht wird. Krafteinleitungsmittel sind so gestaltet, dass wahlweise ein Kippfensterflügel oder ein Drehkippfensterflügel eingesetzt werden kann. Die Beschläge können auf einfacher Weise ohne aufwendige Vorarbeiten ergänzt bzw. ersetzt werden.

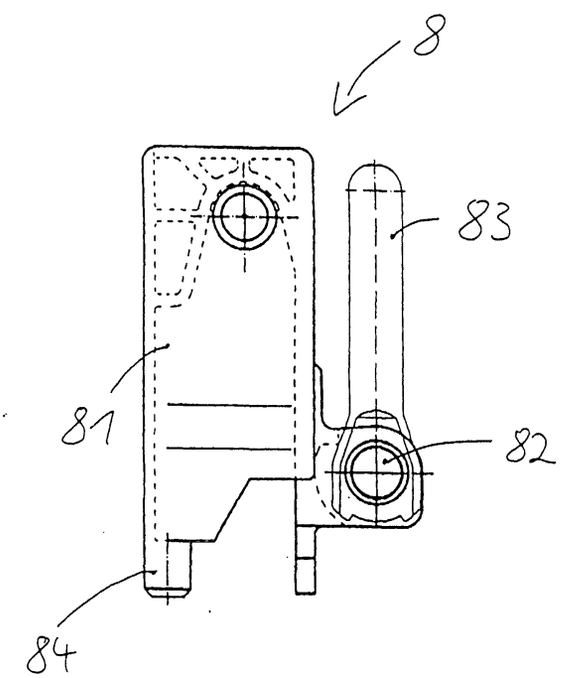


Fig 2

EP 1 221 522 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 0452

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X Y	DE 20 40 525 A (SIEGENIA FRANK KG) 17. Februar 1972 (1972-02-17) * Seite 4, Zeile 9 - Seite 5, Zeile 14 * * Seite 9, Zeile 1 - Zeile 9; Abbildungen 1-3 *	1,2,4, 11-13 14	E05D15/52 E05D5/02 E05D11/00
X Y	DE 44 41 833 C (SIEGENIA FRANK KG) 18. Januar 1996 (1996-01-18) * Spalte 6, Zeile 56 - Spalte 7, Zeile 18; Abbildung 8 *	1-3,5-7 14	
X	EP 0 277 286 A (SIEGENIA FRANK KG) 10. August 1988 (1988-08-10) * Spalte 9, Zeile 57 - Spalte 10, Zeile 8 *	1-3,5-7	
X	DE 197 17 118 A (WINKHAUS FA AUGUST) 29. Oktober 1998 (1998-10-29) * Spalte 4, Zeile 18 - Zeile 29; Abbildung 1 *	1-3,5-10	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

E05D

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	29. Oktober 2004	Witasse-Moreau, C

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 02 00 0452

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.

29-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2040525 A	17-02-1972	DE 2040525 A1	17-02-1972
DE 4441833 C	18-01-1996	DE 4441833 C1	18-01-1996
EP 0277286 A	10-08-1988	DE 3702957 C1	11-05-1988
		AT 63596 T	15-06-1991
		DE 3770151 D1	20-06-1991
		EP 0277286 A1	10-08-1988
DE 19717118 A	29-10-1998	DE 19717118 A1	29-10-1998

EPO FORM P0461

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