



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 493 894 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.12.2005 Patentblatt 2005/49

(51) Int Cl.7: **E06B 3/22, E05B 9/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.01.2005 Patentblatt 2005/01

(21) Anmeldenummer: **04013990.9**

(22) Anmeldetag: **15.06.2004**

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

(71) Anmelder: **Veka AG**
48324 Sendenhorst (DE)

(72) Erfinder: **Rost, Lothar**
48324 Sendenhorst (DE)

(30) Priorität: **04.07.2003 DE 10330427**
13.12.2003 DE 10358530

(74) Vertreter: **Tarvenkorn, Oliver**
c/o Dr. Hoffmeister & Tarvenkorn,
Goldstrasse 36
48147 Münster (DE)

(54) Tür- oder Fensterflügel

(57) Die Erfindung betrifft einen Tür- oder Fensterflügel mit einem Kunststoffhohlprofilrahmen (20), in den an der Schließseite (21) stirnseitig eine Schlossausnehmung zum Einschieben eines Kastenschloss (40) mit wenigstens einem Schließriegel (41) vorgesehen ist, dadurch gekennzeichnet, dass wenigstens im Bereich der Schlossausnehmung in einer Hohlkammer des Kunststoffhohlprofilrahmens (20) ein das Kastenschloss (40) umfassendes Verstärkungsprofil (30) mit U-förmiger Konfiguration angeordnet ist, wobei

- die Breite des Verstärkungsprofils (30) wenigstens in einem von dem Schließriegel (41) abgewandten endseitigen Bereich zwischen den Außenseiten der seitlichen Profilschenkel (31, 32) im wesentlichen der Breite der Hohlkammer entspricht und
- die Breite des Verstärkungsprofils (30) zwischen den Innenseiten der seitlichen Profilschenkel (31, 32) im wesentlichen der Breite des Hinterkastens des zwischen diese einschiebbaren Kastenschlosses (40) entspricht.

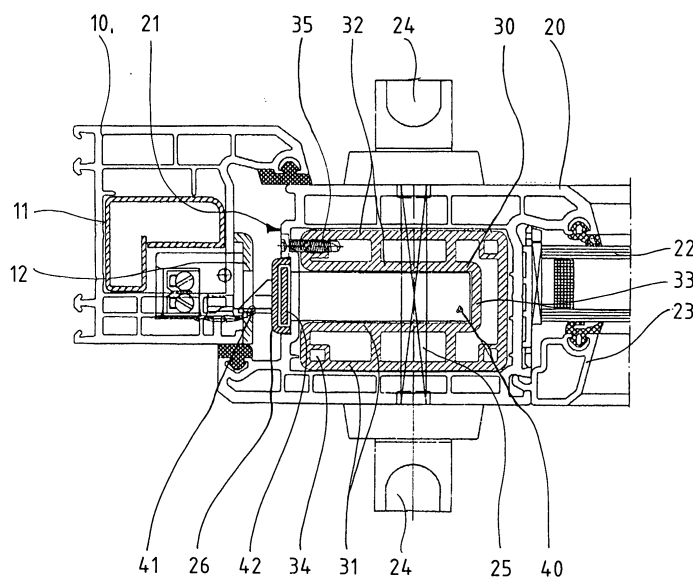


Fig. 1

EP 1 493 894 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 3990

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 297 07 808 U1 (HT TROPLAST AG, 53840 TROISDORF, DE) 26. Juni 1997 (1997-06-26)	1-3,5	E06B3/22
Y	* das ganze Dokument *	4,6	E05B9/08
Y	----- US 4 958 468 A (NOLAN ET AL) 25. September 1990 (1990-09-25) * Spalte 4, Zeile 34 - Spalte 5, Zeile 19; Abbildung 3 *	4	
Y	----- DE 298 01 631 U1 (VEKA AG, 48324 SENDENHORST, DE) 26. März 1998 (1998-03-26) * Spalte 5, Zeile 36 - Spalte 6, Zeile 34; Abbildungen 1-3 *	6	
A	----- EP 0 585 531 A (CARL FUHR GMBH & CO) 9. März 1994 (1994-03-09) * Seite 1, Zeile 36 - Seite 2, Zeile 35 * * Seite 3, Zeile 35 - Seite 5, Zeile 18 * * Abbildung 2 *	1,2,5	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		9. August 2005	
		Prüfer	
		Depoorter, F	
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 : mündliche 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			

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 04 01 3990

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.

09-08-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29707808 U1	26-06-1997	KEINE	
US 4958468 A	25-09-1990	KEINE	
DE 29801631 U1	26-03-1998	KEINE	
EP 0585531 A	09-03-1994	DE 9211040 U1	23-12-1993
		DE 59301582 D1	21-03-1996
		EP 0585531 A1	09-03-1994

EPO FORM P0461

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