

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 298 278 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.01.2004 Patentblatt 2004/02

(51) Int Cl.⁷: **E06B 3/988**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.04.2003 Patentblatt 2003/14

(21) Anmeldenummer: **02020702.3**

(22) Anmeldetag: **14.09.2002**

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

(30) Priorität: **26.09.2001 DE 10147373**

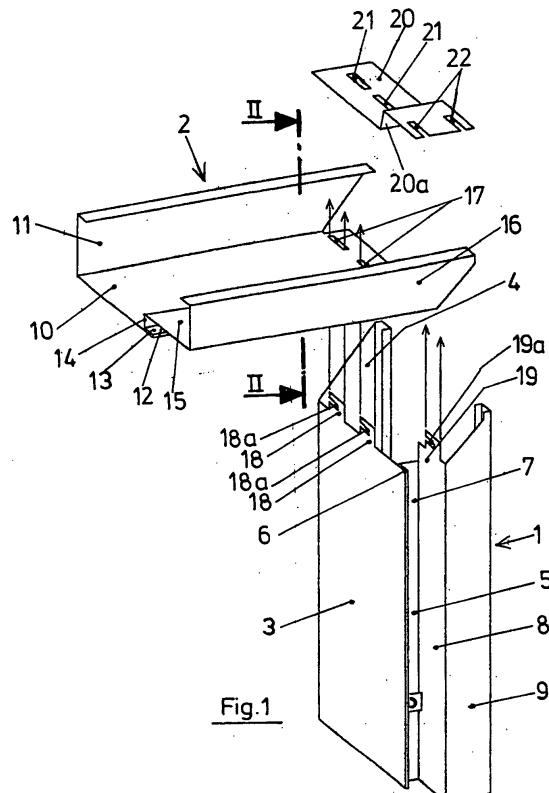
(71) Anmelder: **Albert W. Otto GmbH
64807 Dieburg (DE)**

(72) Erfinder: **Otto, Heiko
64823 Gro -Umstadt (DE)**

(74) Vertreter: **Katscher, Helmut, Dipl.-Ing.
Patentanwalt,
Fröbelweg 1
64291 Darmstadt (DE)**

(54) Türzarge

(57) Eine Türzarge aus Stahlblech besteht aus zwei Zargenseitenteilen (1) und einem Zargenkopfteil (2), die jeweils zwei Randflansche (4) und eine Leibungsfläche (10) mit einer Falz (5) aufweisen. Die Leibungsfläche (10) und die Falzseitenwand (15) des Zargenkopfteils (2) sind über die Leibungsfläche (3) bzw. die Falzseitenwand (8) des Zargenseitenteils (1) hinaus verlängert. In Verlängerung der Leibungsfläche (3) und der Falzseitenwand (8) des Zargenseitenteils (1) vorspringende Verbindungszungen (18, 19) sind durch passende Einsteckschlitzte (17) der Leibungsfläche (10) bzw. der Falzseitenwand (15) des Zargenkopfteils (2) gesteckt und durch ein formschlüssig an den Verbindungszungen (18, 19) angreifendes Verriegelungsteil (20) gesichert. Die Verbindungszungen (18, 19) weisen seitliche Einschnitte (18a, 19a) auf, in die ein das Verriegelungsteil bildender Verriegelungsschieber (20) eingreift.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 0702

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	CH 685 639 A (NORMA REIDEN AG) 31. August 1995 (1995-08-31)	1-3	E06B3/988
Y	* Spalte 3, Zeile 62 - Spalte 4, Zeile 64; Abbildungen *	8	
X	EP 0 808 984 A (INVENTIO AG) 26. November 1997 (1997-11-26) * Spalte 3, Zeile 26 - Spalte 4, Zeile 23; Abbildungen 7-9 *	1-4	
Y	GB 514 928 A (HENRY HOPE & SONS LTD; BENJAMIN BERTIE BISHOP) 21. November 1939 (1939-11-21) * Seite 2, Zeile 88 - Zeile 109; Abbildungen *	8	
A	US 1 327 441 A (MESKER BERNARD T ET AL) 6. Januar 1920 (1920-01-06) * Seite 2, Zeile 14 - Zeile 39; Abbildungen 1-5,7,8,10 *	1-3,5	
A	EP 0 629 766 A (BOOGAERTS N V) 21. Dezember 1994 (1994-12-21) * Spalte 1, Zeile 57 - Spalte 2, Zeile 29; Abbildungen *	1	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E06B</div>
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	17. November 2003		Depoorter, F
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 02 02 0702

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

17-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CH 685639	A	31-08-1995	CH	685639 A5	31-08-1995
EP 0808984	A	26-11-1997	EP	0808984 A1	26-11-1997
			BR	9703129 A	22-09-1998
			CA	2205164 A1	12-11-1997
			CN	1167202 A ,B	10-12-1997
			CZ	9701439 A3	17-12-1997
			JP	10061340 A	03-03-1998
			US	6041565 A	28-03-2000
GB 514928	A	21-11-1939	KEINE		
US 1327441	A	06-01-1920	KEINE		
EP 0629766	A	21-12-1994	BE	1007219 A6	25-04-1995
			DE	69402254 D1	30-04-1997
			EP	0629766 A1	21-12-1994