



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 033 449 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.10.2002 Patentblatt 2002/44

(51) Int Cl.7: **E04B 1/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.09.2000 Patentblatt 2000/36

(21) Anmeldenummer: **00103010.5**

(22) Anmeldetag: **15.02.2000**

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

(72) Erfinder:
• **Hübner, Jochen**
33790 Halle (DE)
• **Marten, Jörg**
33829 Borgholzhausen (DE)

(30) Priorität: **01.03.1999 DE 29903639 U**

(74) Vertreter: **Dantz, Jan Henning et al**
Jöllenbecker Strasse 164
33613 Bielefeld (DE)

(71) Anmelder: **SCHÜCO International KG**
33609 Bielefeld (DE)

(54) **An einem Tragrahmen für den Boden eines Balkons festlegbare Stützenkonsole**

(57) Eine an einem Tragrahmen für den Boden eines Balkons festlegbare Stützenkonsole ist als Stoßverbinder zwischen den Enden zweier als Hohlprofile ausgebildete Aussenstützen (12, 13, 26, 29) ausgebildet, wobei zwischen den Außenstützen (12, 13, 26, 29) ein Kopplungsstück (6, 30) angeordnet ist, dessen Endflächen (16) die Endflächen (14, 15) der Außenstützen (12, 13, 26, 29) anliegen. Das Kopplungsstück (6, 30) weist dabei in den Innenraum der Außenstützen (12, 13, 26, 29) eingreifende Verlängerungen (11) auf. Vorzugsweise fluchten die Außenflächen des Kopplungsstückes (6) mit den Außenflächen der Außenstützen (12, 13). Durch diese Ausgestaltung läßt sich die Konsole schon in der Werkstatt mit dem Tragrahmen (1) des Balkonbodens verbinden.

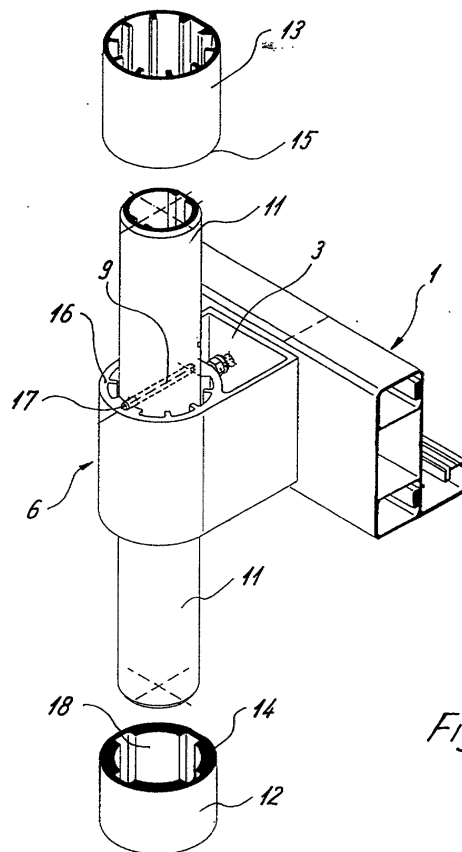


Fig. 2

EP 1 033 449 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 3010

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 93 08 576 U (SCHULTE BALKON SYSTEMBAU E) 7. Oktober 1993 (1993-10-07) * Seite 5, Absatz 6 - Seite 6, Absatz 1 * * Abbildungen 1,2 *	1-3	E04B1/00
X	DE 38 24 387 A (ME CONSULT GMBH FUER PLANUNG U) 25. Januar 1990 (1990-01-25) * Spalte 4, Zeile 21 - Spalte 5, Zeile 20 * * Abbildung 3 *	1	
A	DE 295 01 047 U (DWUZET FRANZ) 9. März 1995 (1995-03-09) * Abbildungen 2,4 *	1-3,6-9, 13,14	
A	DE 37 02 128 A (SKS STAKUSIT KUNSTSTOFF GMBH) 4. August 1988 (1988-08-04) * Abbildungen 3-5 *	4,6-8, 13,14	
A,D	EP 0 561 058 A (WEINBERG HILARY) 22. September 1993 (1993-09-22) * Ganzes Dokument *	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 9. September 2002	Prüfer Kerouach, M
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 (P04/C03)

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

EP 00 10 3010

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.

09-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9308576 U	07-10-1993	DE 9308576 U1	07-10-1993
DE 3824387 A	25-01-1990	DE 3824387 A1	25-01-1990
DE 29501047 U	09-03-1995	DE 29501047 U1	09-03-1995
DE 3702128 A	04-08-1988	DE 3823358 A1	11-01-1990
		DE 3823357 A1	11-01-1990
		DE 3702128 A1	04-08-1988
EP 0561058 A	22-09-1993	DE 4206005 A1	02-09-1993
		AT 121809 T	15-05-1995
		CZ 9203992 A3	15-09-1993
		CZ 285587 B6	15-09-1999
		DE 9218415 U1	10-02-1994
		DE 9219014 U1	16-10-1997
		DE 59202034 D1	01-06-1995
		DK 561058 T3	02-10-1995
		EP 0561058 A1	22-09-1993
		ES 2074324 T3	01-09-1995
		HU 65381 A2	02-05-1994
		PL 297391 A1	06-09-1993
		SK 399292 A3	06-07-1994

EPO FORM P0451

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