



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 021 973 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.03.2004 Patentblatt 2004/14

(51) Int Cl.7: **A47B 21/00**, A47B 96/14,
E04C 3/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.07.2000 Patentblatt 2000/30

(21) Anmeldenummer: **00100540.4**

(22) Anmeldetag: **12.01.2000**

(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:
• **Diekmann, Bernd**
33790 Halle (DE)
• **Scherb, Karl-Heinz**
32289 Rödinghausen (DE)

(30) Priorität: **21.01.1999 DE 29900957 U**

(71) Anmelder: **Assmann GmbH**
49324 Melle (DE)

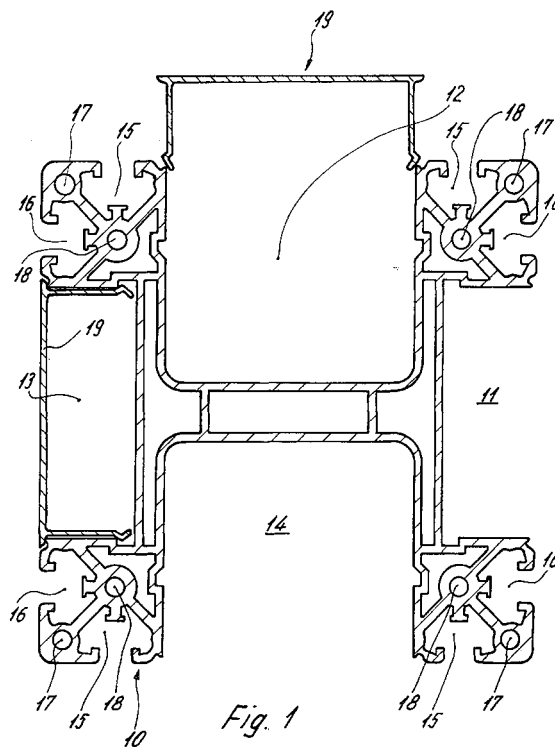
(74) Vertreter: **Specht, Peter, Dipl.-Phys. et al**
Loesenbeck, Stracke, Loesenbeck,
Patentanwälte,
Jöllenbecker Strasse 164
33613 Bielefeld (DE)

(54) **Offenes Hohlprofil**

(57) Ein offenes Hohlprofil (10), welches aus Leichtmetall im Strangpreßverfahren gefertigt wird und insbesondere als Tragprofil für Möbel, Raumteiler und ähnliche Gegenstände verwendbar ist, soll so gestaltet werden, daß dieses vorzugsweise für Möbel und Zubehör als tragendes Konstruktionsteil verwendet werden kann, wobei außer Kabel noch Installationselemente mit gegenüber den Kabeln deutlich größeren Abmessungen installiert werden können.

Das erfindungsgemäße Hohlprofil (10) ist mit nach außen offenen Installationskanälen (11, 12, 13, 14) versehen, die sich in Längsrichtung erstrecken und deren Breite, bezogen auf die Außenabmessungen des Hohlprofils (10) sehr groß ist. Die Mittellängsebenen der Installationskanäle (11, 12, 13, 14) stehen im rechten Winkel zueinander. Außerdem ist das Hohlprofil so gestaltet, daß die Tiefen von zwei einander gegenüberliegenden Installationskanälen (12, 14) größer sind als die Tiefen der beiden anderen sich gegenüberliegenden Installationskanälen (11, 13). Dabei sind die Installationskanäle (12, 14) mit den größeren Tiefen im Querschnitt quadratisch oder annähernd quadratisch ausgebildet. Der Grundquerschnitt des Hohlprofils (10) ist außerdem doppel-T-förmig.

Das offene Hohlprofil ist besonders für Büromöbel geeignet.



EP 1 021 973 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 00 10 0540

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	WO 98/58177 A (BAILEY RALPH PETER STEVEN ; LEWCOCK KEITH OWEN (GB)) 23. Dezember 1998 (1998-12-23) * das ganze Dokument *	1-12	A47B21/00 A47B96/14 E04C3/06
A	DE 93 11 627 U (SCHOENFELD HANS VICTOR) 7. Oktober 1993 (1993-10-07) * das ganze Dokument *	1-12	
A	US 4 485 597 A (WORRALLO ANTHONY C) 4. Dezember 1984 (1984-12-04) * das ganze Dokument *	1-12	
A	DE 26 34 668 A (LANGER PETER) 17. Februar 1977 (1977-02-17) * das ganze Dokument *	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04C A47B F16B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		9. Februar 2004	
Prüfer		Neiller, F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p>			
<p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P/MC03)

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

EP 00 10 0540

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.

09-02-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9858177 A	23-12-1998	AU 746274 B2	18-04-2002
		AU 8117898 A	04-01-1999
		EP 0988457 A2	29-03-2000
		WO 9858177 A2	23-12-1998
		GB 2326455 A ,B	23-12-1998
		NZ 502320 A	26-10-2001
		US 6397551 B1	04-06-2002
DE 9311627 U	07-10-1993	DE 4324881 A1	09-03-1995
		DE 9311627 U1	07-10-1993
US 4485597 A	04-12-1984	NZ 198408 A	11-06-1986
		NZ 200513 A	11-06-1986
		AT 25541 T	15-03-1987
		AU 547899 B2	07-11-1985
		AU 8842182 A	24-03-1983
		BR 8205472 A	23-08-1983
		CA 1184734 A1	02-04-1985
		DE 3234206 A1	07-04-1983
		DK 416782 A	19-03-1983
		EP 0075417 A2	30-03-1983
		FI 823218 A	19-03-1983
		GB 2109500 A ,B	02-06-1983
		GB 2158545 A ,B	13-11-1985
		JP 58065308 A	19-04-1983
		NO 823165 A	21-03-1983
		ZA 8206301 A	26-10-1983
DE 2634668 A	17-02-1977	AT 349720 B	25-04-1979
		AT 609475 A	15-09-1978
		DE 2634668 A1	17-02-1977

EPO FORM P0461

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