



(11)

EP 1 749 948 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.03.2008 Patentblatt 2008/10

(51) Int Cl.:
E04B 2/78 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.02.2007 Patentblatt 2007/06

(21) Anmeldenummer: **06013205.7**

(22) Anmeldetag: **27.06.2006**

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

(30) Priorität: **04.08.2005 DE 202005012445 U**

(71) Anmelder:

- **Rixen, Wolfgang, Dipl.-Ing.
42699 Solingen (DE)**
- **Pies, Gerrit
42699 Solingen (DE)**

(72) Erfinder:

- **Rixen, Wolfgang, Dipl.-Ing.
42699 Solingen (DE)**
- **Pies, Gerrit
42699 Solingen (DE)**

(74) Vertreter: **Draudt, Axel Hermann Christian et al
Christophersen & Partner
Patentanwälte
Lönsstrasse 59
42289 Wuppertal (DE)**

(54) **Profilsystem mit recheckförmigen Hohlprofile aus abgekanteten Metalblech**

(57) Die Erfindung betrifft ein Profilsystem (10) mit mindestens einem im Querschnitt rechteckförmigen Hohlprofil (12), das aus mindestens einem mehrfach abgekanteten und an den Endkanten verbundenen Metallblech besteht und an den Außenflächen mindestens zwei einander benachbarte hinterschnittene Längsnuten (14) aufweist, deren einen Nutenboden (16) mit einem Hinterschnittbereich (18) verbindende Blechabschnitte (20) aneinander anliegen und deren Nutenböden (16) einem in etwa um die Längsmittelachse (22) verlaufenden Hohlkanal (24) begrenzen, der der Aufnahme von Trag- oder Verbindungselementen dient.

Um ein Profilsystem der eingangs genannten Art so zu verbessern, daß es mit technisch einfachen Mitteln stets eine sichere Verbindung eines Befestigungselements mit dem Hohlprofil bzw. dem Hohlkanal gewährleistet, wird es so ausgebildet, daß die aneinander anliegenden einen Steg (26) bildenden Blechabschnitte (20) fest miteinander verbunden sind.

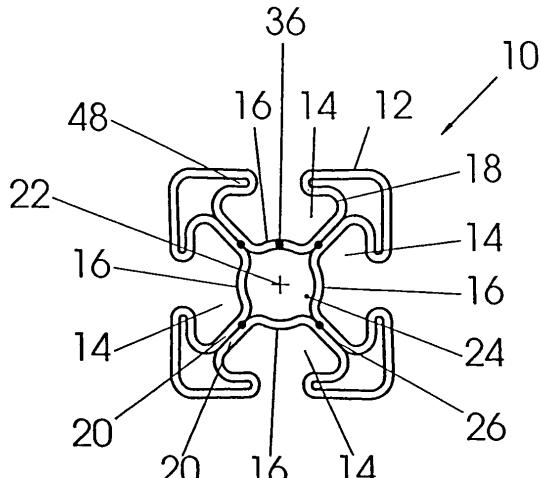


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 14 84 277 B1 (KLUGE HEINZ DR [DE]) 30. April 1970 (1970-04-30)	1,4-6,16	INV. E04B2/78
Y	* Spalte 1, Zeile 35 - Zeile 37 * * Spalte 3, Zeile 46 - Zeile 57 * * Spalte 4, Zeile 11 - Zeile 19 * * Abbildungen 6,7 *	8-11,15	
Y	----- DE 35 13 382 A1 (MOELLER AUTOMATION GMBH [DE]) 23. Oktober 1986 (1986-10-23) * Seite 10, Zeile 4 - Zeile 5 * * Abbildungen 1,16 *	8-10,15	
Y	----- DE 35 32 507 A1 (MOELLER AUTOMATION GMBH [DE]) 19. März 1987 (1987-03-19) * Spalte 4, Zeile 60 - Zeile 67 * * Abbildungen 1,2 *	11	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E04B F16B F16S
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	25. Januar 2008	Schmidt, Carola
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 06 01 3205

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.

25-01-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1484277	B1 30-04-1970	KEINE	
DE 3513382	A1 23-10-1986	KEINE	
DE 3532507	A1 19-03-1987	KEINE	