

(19)



(11)

EP 1 643 048 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

18.07.2007 Patentblatt 2007/29

(51) Int Cl.:

E04B 2/78 (2006.01)

E04C 3/40 (2006.01)

E04C 3/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

05.04.2006 Patentblatt 2006/14

(21) Anmeldenummer: **05020909.7**

(22) Anmeldetag: **26.09.2005**

(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

(72) Erfinder: **Hauff, Hans**

71701 Schwieberdingen (DE)

(74) Vertreter: **Jeck, Anton**

Jeck Fleck Herrmann

Patentanwälte

Postfach 14 69

71657 Vaihingen/Enz (DE)

(30) Priorität: **29.09.2004 DE 102004047805**

(71) Anmelder: **Altratec Montagesysteme GmbH**

71701 Schwieberdingen (DE)

(54) **Profilstück**

(57) Die Erfindung betrifft einen Profilstab aus einem biegesteifen Werkstoff mit einem ein großes Flächenträgheitsmoment aufweisenden Querschnittsprofil, zur Herstellung von Profilstabkonstruktionen, bei dem zur Erzeugung lokaler Biegezonen, entlang mindestens eines begrenzten Abschnitts an mindestens zwei gegen-

überliegenden Längsseiten beidseitig des Profilstabs mindestens bis zu dessen neutraler Achse, höchstens jedoch jeweils bis zur äußersten Wandung der gegenüberliegenden Längsseite Einschnitte angeordnet sind, wobei die an gegenüberliegenden Längsseiten angeordneten Einschnitte versetzt zueinander angeordnet sind.

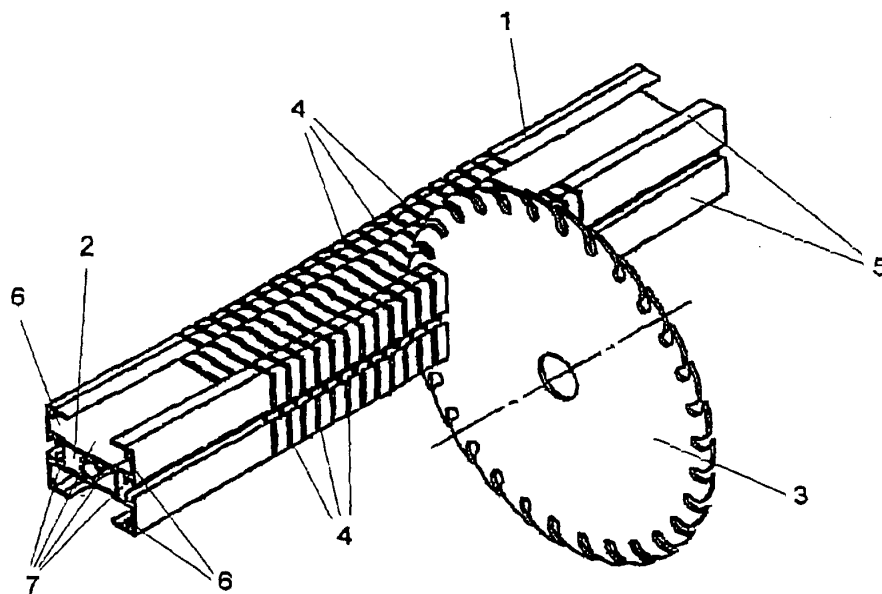


Fig. 1

EP 1 643 048 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 02 0909

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 01/42579 A (GUERRASIO ANTONIO [IT]) 14. Juni 2001 (2001-06-14) * Zusammenfassung; Abbildungen 4,10 * * Seite 1, Zeile 16 - Zeile 23 * -----	1-17	INV. E04B2/78 E04C3/40 E04C3/06
X	US 6 012 494 A (BALAZS MATTHIAS [DE]) 11. Januar 2000 (2000-01-11) * Zusammenfassung; Ansprüche 9,10; Abbildungen 8,14 * -----	1-6,11, 12	
X	US 4 338 381 A (ROGERS FRANK A) 6. Juli 1982 (1982-07-06) * Zusammenfassung; Abbildung 3 * * Spalte 1, Zeile 15 - Zeile 24 * -----	1-9,13	
A	EP 0 798 505 A1 (HILTI AG [LI]) 1. Oktober 1997 (1997-10-01) * Abbildung 1 * -----	10	
A	US 3 511 301 A (GRAHAM JOHN R ET AL) 12. Mai 1970 (1970-05-12) * Abbildung 7 * -----	15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04C E04B E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. Juni 2007	Prüfer Topcuoglu, Sadik Cem
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	

5
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 02 0909

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.

12-06-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0142579 A	14-06-2001	AU 2219401 A	18-06-2001
		EP 1409805 A1	21-04-2004
		IT NA990068 A1	11-06-2001
US 6012494 A	11-01-2000	DE 19509116 A1	19-09-1996
US 4338381 A	06-07-1982	AU 531769 B2	08-09-1983
		AU 5387779 A	26-06-1980
		DE 2951813 A1	03-07-1980
		GB 2039315 A	06-08-1980
		JP 55092453 A	12-07-1980
EP 0798505 A1	01-10-1997	AT 178702 T	15-04-1999
		CA 2200376 A1	28-09-1997
		DE 19612275 A1	02-10-1997
		ES 2131988 T3	01-08-1999
		US 5927041 A	27-07-1999
US 3511301 A	12-05-1970	KEINE	

EPO FORM P0461

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