

(19)



(11)

EP 1 949 982 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

25.03.2009 Patentblatt 2009/13

(51) Int Cl.:

B21D 53/74^(2006.01)**E06B 3/273^(2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:

30.07.2008 Patentblatt 2008/31(21) Anmeldenummer: **08008894.1**(22) Anmeldetag: **14.05.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

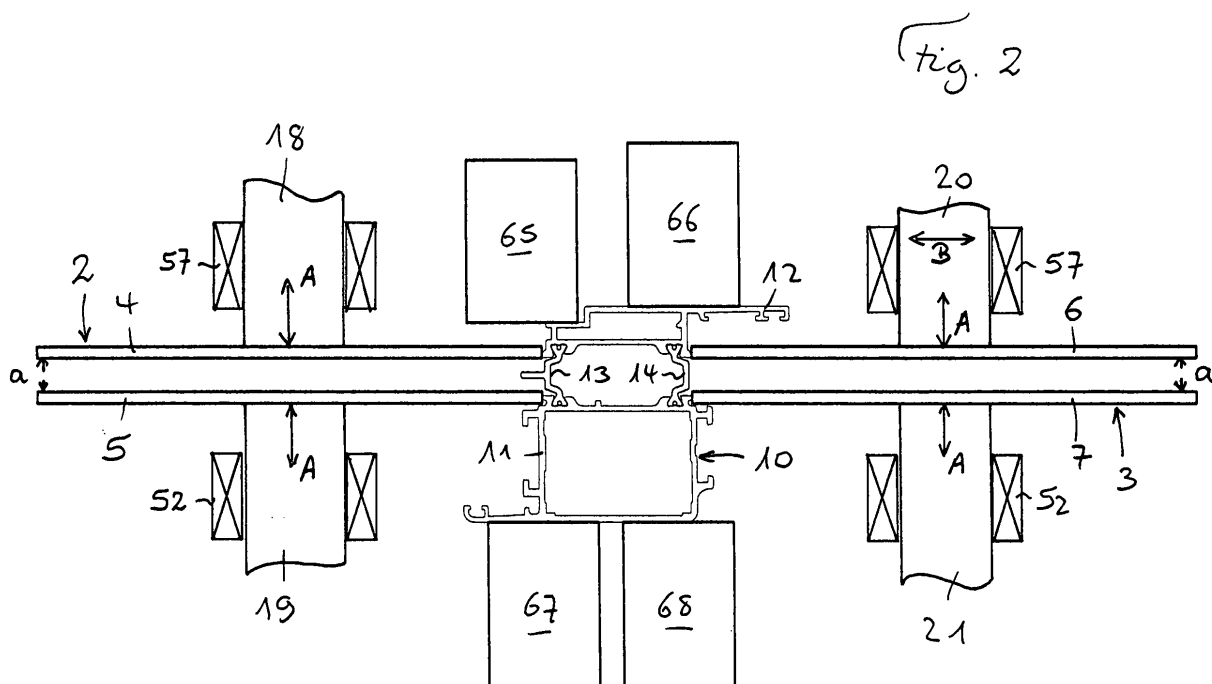
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA MK RS(71) Anmelder: **Hermann Müller AG****8712 Stäfa (CH)**(72) Erfinder: **Müller, Hermann****8712 Stäfa (CH)**(74) Vertreter: **Schalch, Rainer****E. Blum & Co. AG****Vorderberg 11****8044 Zürich (CH)**(54) **Walzvorrichtung und Verfahren zum Einrollen von Verbindungsstegen in Profile**

(57) Bei einer Vorrichtung zum Einrollen der Stege (13, 14) in Nuten von Profilen (10) sind die Einrollwalzen (4-7) mit separaten Achsen oder Wellen (18-21) versehen.

hen. Damit lassen sich die Walzscheiben besser an die Profilformen anpassen und die Verstellung wird einfacher und stabiler.

**EP 1 949 982 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 00 8894

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 082 468 A (KELLER EBERHARD) 29. Juni 1983 (1983-06-29)	1-5,7, 11,12, 14,15	INV. B21D53/74 E06B3/273
A	* Abbildungen 1,2 *	6,8-10, 13,16	
X	DE 27 55 669 B1 (WIELAND WERKE AG) 23. Mai 1979 (1979-05-23)	1-5,7, 11,12, 14,15	
A	* Abbildungen 2,5 *	6,8-10, 13,16	
A	EP 0 131 603 B (MUEHLE MANFRED) 23. Dezember 1987 (1987-12-23) * Abbildung 2 *	1-16	
A	DE 29 23 666 A1 (WIELAND WERKE AG) 18. Dezember 1980 (1980-12-18) * Abbildung 1 *	1-16	
A	DE 35 01 233 A1 (ISKOAL FIRMENGRUPPE FUER FENST [DE]) 17. Juli 1986 (1986-07-17) * Abbildungen 1-3 *	1-16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B21D E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 10. Februar 2009	Prüfer Vinci, Vincenzo
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 Patentedokument, 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	

 2
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 08 00 8894

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.

10-02-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0082468 A	29-06-1983	DE 3150578 A1	14-07-1983
DE 2755669 B1	23-05-1979	AT 372157 B	12-09-1983
		CH 638273 A5	15-09-1983
		DK 558878 A	15-06-1979
		NO 784089 A	15-06-1979
		US 4245384 A	20-01-1981
EP 0131603 B	23-12-1987	DE 3302274 A1	26-07-1984
		WO 8402861 A1	02-08-1984
		DK 451084 A	21-09-1984
		EP 0131603 A1	23-01-1985
		JP 60500326 T	14-03-1985
		US 4592123 A	03-06-1986
DE 2923666 A1	18-12-1980	KEINE	
DE 3501233 A1	17-07-1986	KEINE	

EPO FORM P0461

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