



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 008 428 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**26.09.2001 Patentblatt 2001/39**

(51) Int Cl.7: **B28B 7/34**, B28B 7/38,  
B30B 15/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**14.06.2000 Patentblatt 2000/24**

(21) Anmeldenummer: **99120273.0**

(22) Anmeldetag: **11.10.1999**

(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:  
• **Händle, Jochem**  
**78465 Konstanz (DE)**  
• **Lorenz, Artur**  
**78224 Singen (DE)**

(30) Priorität: **13.10.1998 DE 19847087**

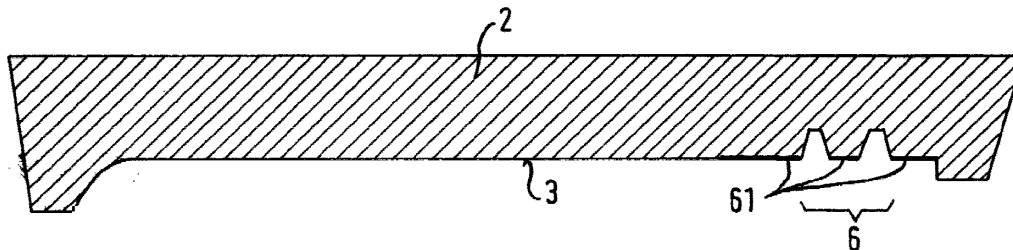
(74) Vertreter: **Liesegang, Roland, Dr.-Ing. et al**  
**BOEHMERT & BOEHMERT, NORDEMANN und  
PARTNER**  
**Franz-Joseph-Strasse 38**  
**80801 München (DE)**

(71) Anmelder: **RIETER-WERKE HÄNDLE KG**  
**78467 Konstanz (DE)**

(54) **Verfahren zum Herstellen einer Pressform, insbesondere zum Erzeugen von Dachziegeln, und Pressform**

(57) Ein Verfahren zum Herstellen einer Preßform, insbesondere zum Erzeugen von Dachziegeln zeichnet sich dadurch aus, daß die aus Metall, insbesondere

Stahl oder Grauguß, bestehenden Formflächen gezielt aufgeraut werden, zum Beispiel durch Sandstrahlen, Auftragen verschleißfester Pulver oder dergleichen.



**Fig. 1a**

**EP 1 008 428 A3**

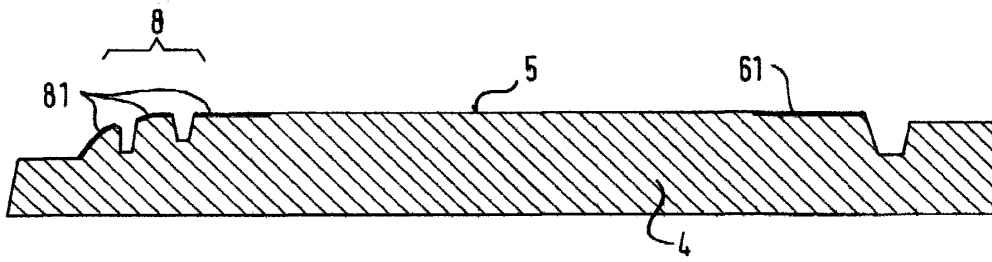


Fig. 1b



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 12 0273

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	DE 625 384 C (CARL LUDOWICI KOMM GES AUF AKTIEN IN JOCKGRIM, PFALZ) 16. Januar 1936 (1936-01-16) * das ganze Dokument *	1,2,7,9	B28B7/34 B28B7/38 B30B15/02
X	FR 2 678 973 A (AUXILIAIRE ENTREPRISES SOC) 15. Januar 1993 (1993-01-15)	1,2,7-9	
Y	* Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 2, Zeile 6; Ansprüche 1-3,6; Abbildung 1 *	14-16, 18-20	
X	AT 393 861 B (BRAMAC DACHSTEINWERK GMBH) 27. Dezember 1991 (1991-12-27) * das ganze Dokument *	1-3,5, 7-11	
Y	EP 0 868 985 A (RIETER WERKE HAENDLE) 7. Oktober 1998 (1998-10-07) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 18 * * Spalte 2, Zeile 1 - Zeile 21; Abbildung 1 *	14-16, 18-20	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 09, 30. September 1996 (1996-09-30) & JP 08 135179 A (TAKASHIMA:KK), 28. Mai 1996 (1996-05-28)	1,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7) B28B B30B
A	* Zusammenfassung *	15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>2. August 2001</b>	Prüfer <b>Ingelg rd, T.</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 B2 (P04C03)

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

EP 99 12 0273

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

02-08-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 625384 C		KEINE	
FR 2678973 A	15-01-1993	KEINE	
AT 393861 B	27-12-1991	AT 126583 A	15-06-1991
EP 0868985 A	07-10-1998	DE 59700058 D	04-02-1999
		WO 9843793 A	08-10-1998
		ES 2125730 T	01-03-1999
		GR 3029789 T	30-06-1999
JP 08135179 A	28-05-1996	JP 2769291 B	25-06-1998

EPC FORM P/461

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