



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87890014.1

(51) Int. Cl. 4: E04B 1/70, B21D 13/10

(22) Anmeldetag: 26.01.87

(30) Priorität: 03.02.86 AT 249/86

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.08.87 Patentblatt 87/34

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE ES FR GB IT NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 13.12.89 Patentblatt 89/50

(71) Anmelder: Haböck, Herwig, Dipl.-Ing.
Molkereigasse 21
A-3130 Herzogenburg (NÖ)(AT)

Anmelder: Weinzierl, Bruno, Dipl.Volkswirt
Wienerstrasse 21
A-3130 Herzogenburg (NÖ)(AT)

(72) Erfinder: Haböck, Herwig, Dipl.-Ing.
Molkereigasse 21
A-3130 Herzogenburg (NÖ)(AT)
Erfinder: Weinzierl, Bruno, Dipl.Volkswirt
Wienerstrasse 21
A-3130 Herzogenburg (NÖ)(AT)

(74) Vertreter: Klein, Adam, Dipl.Ing.
Fasangasse 49
A-1030 Wien(AT)

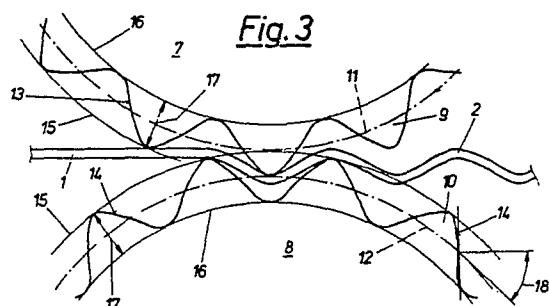
(54) Platte aus rostfreiem Stahl und Walzvorrichtung zur Herstellung von Platten.

(57) Eine Platte (1) aus rostfreiem Stahl zum Trockenlegen von feuchtem Mauerwerk, die in das Mauerwerk eingetrieben wird, ist zur Vergrößerung ihrer Steifigkeit gewellt ausgebildet. Um zu verhindern, daß sich die Platte (1) beim Eintreiben in das Mauerwerk verbeult, ist das Querschnittsprofil (3) der Wellen (2) in seinem gesamten Verlauf gekrümmmt ausgebildet, derart, daß benachbarte Wellenprofile (4)

A3
172 A3
EP 0 233 172 A3
Für die Herstellung der Platten (1) ist eine Walzvorrichtung vorgesehen, die zwei Verformungswalzen

(7,8) aufweist, die im Querschnitt ein zahnradförmiges Profil haben, das in Achsrichtung verlaufende Verformungsrippen (9,10) bildet, die ineinander greifen. Die Verformungsrippen (9,10) sind an ihren Flanken (13,14) als Evolventenprofil ausgebildet, an das jeweils das Profil des Kopfkreises (15) und des Fußkreises (16) anschließt. Der Eingriffswinkel (18) der Verformungsrippen (9,10) beträgt im Bereich des Wälzkreises (11,12) mindestens 30° und die Zahn-

höhe (17) der Verformungsrippen (9,10) macht mindestens 15% des Radius des Wälzkreises (11,12) aus.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
D,A	DE-C- 663 812 (J. KAUFUNG) * Ansprüche 1-3 * ---	1,2	E 04 B 1/70 B 21 D 13/10
D,A	AT-B- 335 689 (H. HABOECK et al.) * Ansprüche 1-3 * ---	1,2	
D,A	DE-A-2 505 199 (J. CIESLIK) * Figur 1 * -----	3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			E 04 B 1/00 B 21 D 13/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 28-09-1989	Prüfer KLITSCH	
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 andern 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			