

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **87890014.1**

Int. Cl.⁴: **E04B 1/70 , B21D 13/10**

Anmeldetag: **26.01.87**

Priorität: **03.02.86 AT 249/86**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.08.87 Patentblatt 87/34

Benannte Vertragsstaaten:
BE DE ES FR GB IT NL SE

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **13.12.89 Patentblatt 89/50**

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

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

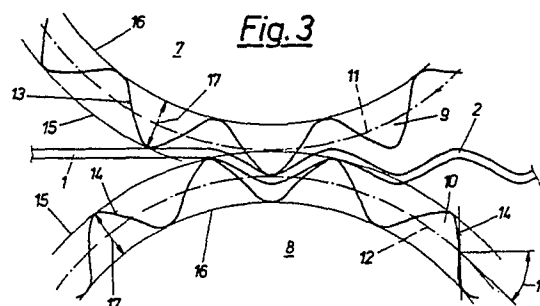
Erfinder: **Haböck, Herwig, Dipl.-Ing.**
Molkereigasse 21
A-3130 Herzogenburg (NÖ)(AT)
Erfinder: **Weinzierl, Bruno, Dipl.Volkswirt**
Wienerstrasse 21
A-3130 Herzogenburg (NÖ)(AT)

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

Platte aus rostfreiem Stahl und Walzvorrichtung zur Herstellung von Platten.

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 gekrümmt ausgebildet, derart, daß benachbarte Wellenprofile (4) über Wendepunkte (5) der Profilkurve unter Vermeidung ebener Flächenstücke ineinander übergehen. 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 ineinandergreifen. 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.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 89 0014

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum 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			