



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.11.2011 Patentblatt 2011/48

(51) Int Cl.:
E04F 21/08 (2006.01) **E04F 21/24** (2006.01)
E01C 19/00 (2006.01) **E01C 19/40** (2006.01)
E01C 19/48 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.11.2006 Patentblatt 2006/48

(21) Anmeldenummer: **06009741.7**

(22) Anmeldetag: **11.05.2006**

(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: **Balders, Günter**
48529 Nordhorn (DE)

(74) Vertreter: **Griepenstroh, Jörg**
Bockermann Ksoll Griepenstroh
Patentanwälte
Bergstrasse 159
44791 Bochum (DE)

(30) Priorität: **25.05.2005 DE 102005024580**

(71) Anmelder: **Balders, Günter**
48529 Nordhorn (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines erdfeuchten Mörtelbetts**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Fertigervorrichtung zur Erstellung eines erdfeuchten Mörtelbetts für die Verlegung von Fliesen oder Platten. Die Fertigervorrichtung (1) wird in eine vorgegebene Richtung bewegt, so dass der Mörtel mittels einer Abziehkante (8) der Fertigervorrichtung (1) zunächst planiert wird. Der abgezogene Mörtel wird anschließend durch einen Verdichter (11) der Fertigervorrichtung (1) verdichtet. Anschließend wird eine obere Schicht des planierten und verdichteten Mörtels durch rotatorisch und/oder translatorisch bewegtes Abtragmittel (19) abgetragen. Schließlich werden Mörtelreste von dem planierten, verdichteten und abgetragenen Mörtel mit einem dem Abtragmittel (19) nachgeschalteten Schableiste (22) der Fertigervorrichtung (1) entfernt. Auf diese Weise ist es möglich, ein schwundarmes, homogen verdichtetes und einheitlich formstabiles Mörtelbett aus erdfeuchtem Mörtel für die Verlegung von Fliesen oder Platten zu erstellen.

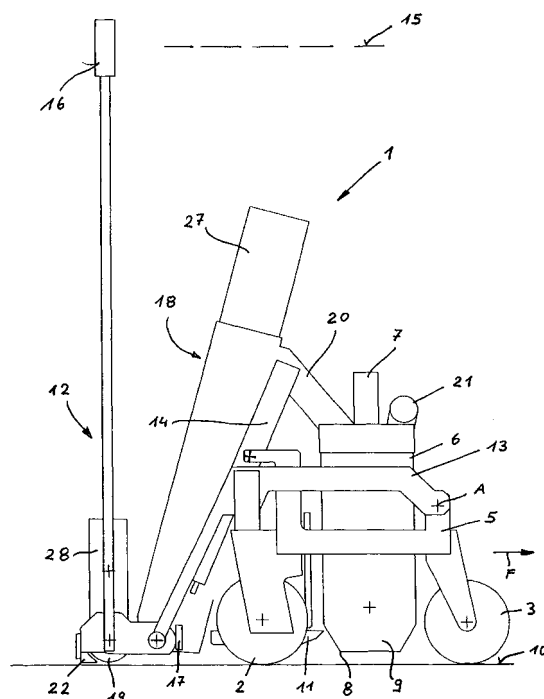


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 06 00 9741

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 614 486 A (BRAGAGNINI BRUNO [US]) 30. September 1986 (1986-09-30) * Spalte 8, Zeile 63 - Spalte 9, Zeile 10; Abbildungen 1-3 *	1,2, 4-15, 17-19, 21-28	INV. E04F21/08 E04F21/24 E01C19/00 E01C19/40 E01C19/48
X	US 3 375 765 A (HANSON RAYMOND A) 2. April 1968 (1968-04-02) * Spalte 3, Zeile 54 - Zeile 55; Abbildungen 1,2,5 *	1,8	
A	DE 29 46 173 A1 (21 SZAMU ALLAMI EPITOEIPARI VA) 4. Juni 1980 (1980-06-04) * Abbildungen 1,2 *	1	
A	DE 295 20 829 U1 (LISSMAC MASCHB & DIAMANTWERKZ [DE]) 21. März 1996 (1996-03-21) * Abbildungen 1,2,5 *	1	
A	DE 195 06 788 A1 (VURAL GUELERTAN [DE]) 29. August 1996 (1996-08-29) * Abbildungen 1,2 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E01C E04G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 6. Oktober 2011	Prüfer Fournier, Thomas
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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 00 9741

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.

06-10-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4614486	A	30-09-1986	KEINE		
US 3375765	A	02-04-1968	KEINE		
DE 2946173	A1	04-06-1980	DK	481379 A	16-05-1980
			FR	2441701 A1	13-06-1980
			HU	176638 B	28-04-1981
DE 29520829	U1	21-03-1996	KEINE		
DE 19506788	A1	29-08-1996	CA	2189030 A1	06-09-1996
			WO	9627048 A1	06-09-1996
			EP	0757735 A1	12-02-1997
			JP	H09512600 A	16-12-1997
			US	5967695 A	19-10-1999

EPO FORM P0461

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