



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 816 593 A3

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
08.07.1998 Patentblatt 1998/28

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **E04F 21/20, E01C 19/52**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
07.01.1998 Patentblatt 1998/02

(21) Anmeldenummer: 97110873.3

(22) Anmeldetag: 02.07.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE

(30) Priorität: 03.07.1996 DE 19626561  
31.10.1996 DE 19643991

(71) Anmelder: Lütkebohmert, Georg  
48734 Reken (DE)

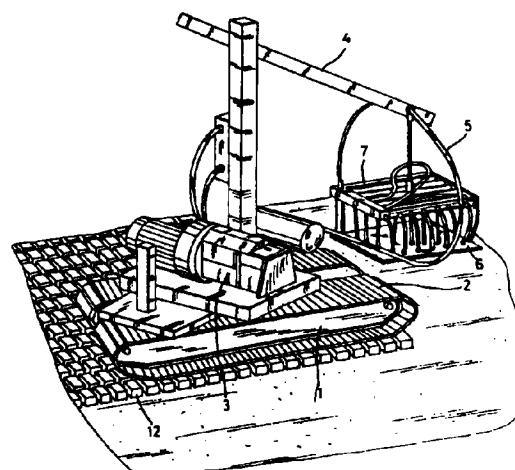
(72) Erfinder: Lütkebohmert, Georg  
48734 Reken (DE)

(74) Vertreter:  
Habbel, Hans-Georg, Dipl.-Ing.  
Habbel & Habbel,  
Patentanwälte,  
Am Kanonengraben 11  
48151 Münster (DE)

**(54) Fliesenverlegevorrichtung**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Verlegen von Fliesen (12) oder Platten auf Böden mit einem Tragrahmen, einer der Anzahl der zu tragenden Fliesen (12) entsprechenden Anzahl von Saugöffnungen an dem Tragrahmen und einem Trägerfahrzeug, das über einen Tragarm (4) den Tragrahmen heb- und senkbar sowie drehbar trägt, wobei der Tragrahmen als ebene Tragplatte (6) ausgebildet ist, an deren Oberseite Anschlußschläuche an in der Tragplatte (6) vorgesehene Bohrungen münden und die Unterseite der Tragplatte (6) über ihre ganze Länge und Breite mit einer elastisch-nachgiebigen Werkstoffsschicht beschichtet ist, in die mit den Bohrungen fluchtende Saugöffnungen eingearbeitet sind.

FIG.1





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 0873

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	NL 8 901 001 A (MARTINUS JOSEPHUS VAN DEN HANE) 16.November 1990	1-3	E04F21/20 E01C19/52
A	* Seite 1, Zeile 1 - Zeile 30 * * Seite 3, Zeile 1 - Seite 4, Zeile 19; Abbildungen 1-6 *	4	
Y	US 2 855 653 A (KASTENBEIN) 14.Oktober 1958 * Spalte 1, Zeile 70 - Spalte 3, Zeile 24; Abbildungen 1-4 *	1-3	
A	BE 628 995 A (JANSSENS) 17.Juni 1963 * Seite 3, Zeile 12 - Seite 5, Zeile 30; Abbildungen 1-8 *	1,2	
A	DE 25 11 867 A (SCHNEIDER & CO) 23.September 1976 * Seite 4, Zeile 25 - Seite 5, Zeile 27; Abbildung *	1-3	
			<b>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)</b>
			E04F E01C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	11.Mai 1998	Ayiter, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			