

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **86104974.0**

51 Int. Cl.⁴: **E 02 D 3/074**

22 Anmeldetag: **11.04.86**

30 Priorität: **04.05.85 DE 3516050**
08.11.85 DE 3539680

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.11.86 Patentblatt 86/46

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **01.04.87**

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH FR GB IT LI NL SE

71 Anmelder: **Wacker-Werke GmbH & Co. KG**
D-8077 Reichertshofen(DE)

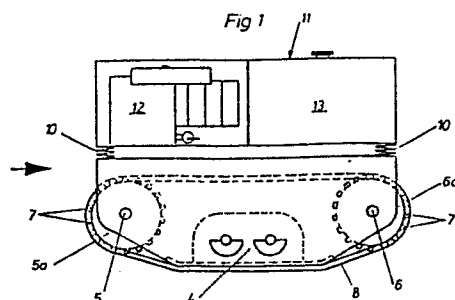
72 Erfinder:
Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet

74 Vertreter: **Hieke, Kurt**
Stadlerstrasse 3
D-8013 Haar bei München(DE)

54 **Vibrationsplatte.**

57 Gegenstand der Erfindung ist eine Vibrationsplatte, deren die Bodenverdichtung besorgende Bodenplatte direkt von einem auf ihr angeordneten, motorisch angetriebenen Schwingungserreger in Schwingung versetzbar und von einer ihr gegenüber abgefederten Obermasse gewichtselastisch ist. Bei den bekannten Vibrationsplatten dieser Art besorgt der Schwingungserreger auch die Fortbewegung der Platte. Bei bindigen Böden kann es dabei vorkommen, daß die vom Schwingungserreger erzeugte Schwingkraft mit Vortriebs-Komponente nicht ausreicht, die Platte gleichzeitig vom Boden zu lösen und in der gewünschten Fahrtrichtung weiterzubewegen, so daß die Platte am Boden kleben bleibt. Dieser Nachteil wird erfindungsgemäß durch mindestens ein

endloses Band 8 beseitigt, daß sich etwa parallel zur vertikalen Plattenlängsmittlebene (L) mit dem oberen Trum über der Bodenplatte 1 und mit dem unteren Trum darunter erstreckt und in seiner Längsrichtung beweglich über Umlenkeinrichtungen 5a und 6a an der Vibrationsplatte geführt ist, wobei sich der Bandbereich über einen wesentlichen Teil der Breite der Bodenplatte erstreckt. In dem von dem Band oder den Bändern 1 unterlegten Bereich kann sich die Bodenplatte 1 unabhängig von der Bodenbeschaffenheit unter den Vibrationskräften jederzeit leicht von ihrer Unterlage lösen, womit die Voraussetzung für die problemlose Fortbewegung der Vibrationsplatte in Fahrtrichtung unter allen Betriebsbedingungen gewährleistet ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0200949
Nummer der Anmeldung

EP 86 10 4974

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
D, Y	DE-A-1 634 492 (MOZDZANOWSKI) * Seite 2, Zeilen 17-28; Seite 3, Zeilen 10-27; Seite 6, Zeilen 12-25; Seite 7, Zeile 13 - Seite 8, Zeile 25; Ansprüche 1,4-7; Figuren 1-10 *	1,6	E 02 D 3/074
D, A	---	7,11	
Y	US-A-3 355 224 (F.A. SKANES) * Spalte 1, Zeilen 26-37; Spalte 2, Zeilen 5-35; Figuren 1,2 *	1,6	
A	---	2-5	
	FR-A-2 126 260 (KALTENEGGER) * Seite 1, Zeilen 1-16; Seite 3, Zeile 31 - Seite 7, Zeile 25; Figuren 1-3 *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	---	7,8,11	E 02 D E 01 C B 62 D
A	---	7,11	
	GB-A-1 270 078 (GOODYEAR) * Seite 1, Zeilen 11-48; Seite 2, Zeile 117 - Seite 3, Zeile 111; Figuren 1-4,8 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12-12-1986	Prüfer KERGUENO J.P.D.
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 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	