



Europäisches Patentamt

(19) European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 047 433

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 81106627.3

(51) Int. Cl.³: E 02 D 3/074

(22) Anmeldetag: 26.08.81

(30) Priorität: 05.09.80 DE 3033476

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.03.82 Patentblatt 82/11

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 29.12.82

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR GB NL SE

(71) Anmelder: Delmag-Maschinenfabrik Reinhold Dornfeld
GmbH & Co.

Fritz-Müller-Strasse 1
D-7300 Esslingen(DE)

(72) Erfinder: Kümmel, Friedrich
Im Fritzen 13
D-7300 Esslingen-Sulzgries(DE)

(72) Erfinder: Unrath, Ludwig
Rosenholzweg 6
D-7300 Esslingen-Neckarhalde(DE)

(72) Erfinder: Hennecke, Rudolf
Hohenstaufenstrasse 8
D-7064 Remshalden-Buoch(DE)

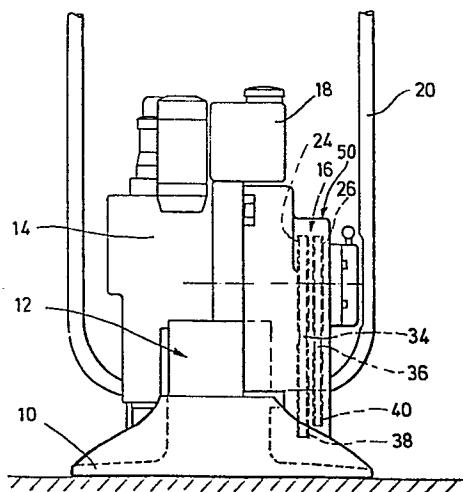
(72) Erfinder: Schubert, Manfred
Laubersberg 31
D-7312 Kirchheim/Teck(DE)

(74) Vertreter: Hoeger, Stellrecht & Partner
Uhlandstrasse 14c
D-7000 Stuttgart 1(DE)

(54) Vibrationsgerät zur Materialverdichtung, insbesondere Bodenverdichtungsgerät.

Fig. 2

(57) Vibrationsgerät, welches ein Unwuchtsystem (12) mit zwei unabhängig voneinander antreibbaren koaxialen Wellen (42, 44) aufweist, deren jede eine Unwuchtmasse (46, 48) trägt. Oberhalb des Unwuchtsystems (12) ist eine schaltbare Kupplung (22) angeordnet, über welche und ein Getriebe (24, 26, 34, 36, 38, 40) jeweils eine der beiden Wellen (42, 44) antreibbar ist. Das aus zwei der Kupplung zugeordneten Riemenscheiben (24, 26), zwei Keilriemen (34, 36) und zwei den beiden Wellen (42, 44) zugeordneten Riemenscheiben (38, 40) bestehende Getriebe ist als Ganzes auf einer Seite des Unwuchtsystems (12) angeordnet und durch eine einzige Abdeckung (50) überfangen.



EP 0 047 433 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 6627

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. *)
Y	GB-A-1 023 172 (WINGET) * Seite 2, Zeilen 16-30; Figuren *	1	E 02 D 3/074
Y,D	DE-A-1 558 869 (VEB WISSENSCHAFTLICH-TECHNISCHES ZENTRUM) * Seite 3, Zeilen 29-33; Seite 4, Zeilen 1-21; Seite 5, Zeilen 1-22; Figuren 1-3 *	1-3,5	
A	FR-A-1 557 287 (LOSENHAUSEN)		
A,D	DE-B-2 108 106 (WACKER) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. *)
			E 02 D B 06 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Rechercheort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 22-09-1982	Prüfer RUYMBEKE L.G.M.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	→	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, überein- stimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			