



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.06.2012 Patentblatt 2012/26

(51) Int Cl.:
E02D 3/046 (2006.01) **E01C 19/26** (2006.01)
E01C 19/28 (2006.01) **E01C 19/38** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.10.2008 Patentblatt 2008/42

(21) Anmeldenummer: **08002260.1**

(22) Anmeldetag: **07.02.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(72) Erfinder: **Hörster, Jochen**
51465 Bergisch Gladbach (DE)

(74) Vertreter: **Bauer, Dirk**
BAUER WAGNER PRIESMEYER
Patent- und Rechtsanwälte
Grüner Weg 1
52070 Aachen (DE)

(30) Priorität: **12.04.2007 DE 102007017554**

(71) Anmelder: **Ammann Verdichtung GmbH**
53773 Hennef (DE)

(54) **Bodenverdichtungsgerät in Form einer Vibrationsplatte**

(57) Ein Bodenverdichtungsgerät (1) in Form einer Vibrationsplatte umfasst

- ein Bodenkontaktelement (2) mit dessen Unterseite (3) Verdichtungskräfte in zu bearbeitenden Untergrund einleitbar sind, wobei die Verdichtungskräfte von einem mit dem Bodenkontaktelement (2) verbundenen und mittels eines Hydraulikmotors (18) angetriebenen Schwingungserregers (4) erzeugbar sind, mit dem gleichzeitig auch eine Fortbewegung des Bodenverdichtungsgeräts (1) in eine Richtung parallel zu dem Untergrund erzeugbar ist, und

- einen Oberwagen (6), der eine Antriebseinrichtung für eine Hydraulikpumpe (14) zur Versorgung des Hydraulikmotors (18) mit unter Druck stehender Hydraulikflüssigkeit aufweist und des Weiteren mit einem Führungselement (8) für eine Bedienperson versehen ist.

Das Führungselement (8) ist mit einem Bedienelement (9) ausgestattet, das mindestens ein weglos arbeitendes Sensorglied (10) aufweist, mit dem ein Stellmittel (22, 23) betätigbar ist, mit dem die Fortbewegung des Bodenverdichtungsgeräts (1) unterbrechbar ist, wenn das Sensorglied (10) die Abwesenheit eines Körperteils der Bedienperson signalisiert. Um die Ansprechzeit im Falle einer Notfallabsehaltung zu verkürzen und Trägheitskräfte der Antriebseinrichtung auszuschalten, wird vorgeschlagen, dass das Stellmittel (22, 23) eine Unterbrechung der Versorgung des Hydraulikmotors (18) mit Hydraulikflüssigkeit bewirkt.

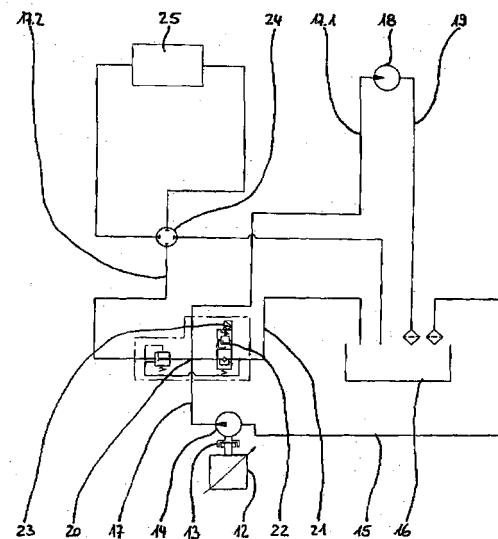


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 00 2260

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 779 418 A (ARTZBERGER THOMAS G [US]) 25. Oktober 1988 (1988-10-25)	1	INV. E02D3/046
Y	* das ganze Dokument *	1,8	E01C19/26
	-----		E01C19/28
Y	EP 0 242 809 A1 (DYNAPAC AB [SE]) 28. Oktober 1987 (1987-10-28)	1,8	E01C19/38
	* das ganze Dokument *		

A	DE 198 34 443 A1 (WACKER WERKE KG [DE]) WACKER CONSTRUCTION EQUIPMENT [DE]) 3. Februar 2000 (2000-02-03)	1-8	
	* das ganze Dokument *		

A	EP 1 722 036 A2 (AMMANN VERDICHTUNG GMBH [DE]) 15. November 2006 (2006-11-15)	1-8	
	* das ganze Dokument *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		23. April 2012	Geiger, Harald
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 : nichtschriftliche 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 (P/MC03)

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

EP 08 00 2260

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

23-04-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4779418	A	25-10-1988	KEINE	

EP 0242809	A1	28-10-1987	DE 242809 T1	17-03-1988
			DE 3764150 D1	13-09-1990
			DK 194287 A	24-10-1987
			EP 0242809 A1	28-10-1987
			FI 871753 A	24-10-1987
			JP 1836007 C	11-04-1994
			JP 5046403 B	13-07-1993
			JP 62291303 A	18-12-1987
			NO 871662 A	26-10-1987
			SE 452349 B	23-11-1987
			US 4775263 A	04-10-1988

DE 19834443	A1	03-02-2000	DE 19834443 A1	03-02-2000
			EP 1101027 A1	23-05-2001
			JP 2002521609 A	16-07-2002
			US 6474300 B1	05-11-2002
			WO 0006879 A1	10-02-2000

EP 1722036	A2	15-11-2006	DE 102005022627 A1	16-11-2006
			EP 1722036 A2	15-11-2006

EPO FORM P0461

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