



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.01.2005 Patentblatt 2005/01**

(51) Int Cl.7: **E02D 3/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.04.2004 Patentblatt 2004/17**

(21) Anmeldenummer: **03022798.7**

(22) Anmeldetag: **11.10.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR**  
**HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK**

(71) Anmelder: **Rammax Maschinenbau GmbH**  
**72555 Metzingen (DE)**

(72) Erfinder: **Greschner, Hermann**  
**72555 Metzingen (DE)**

(30) Priorität: **15.10.2002 DE 20215843 U**  
**12.05.2003 DE 20307434 U**

(74) Vertreter: **Möbus, Daniela, Dr.-Ing.**  
**Kaiserstrasse 85**  
**72764 Reutlingen (DE)**

(54) **Bodenverdichtungsvorrichtung**

(57) Eine Bodenverdichtungsvorrichtung, die mittels einer Schnellwechseleinrichtung am Arm eines Baggers oder dergleichen befestigbar ist und die mindestens einen Schwingungserzeuger und eine Messeinrichtung zur Feststellung des Verdichtungszustandes des Bodens aufweist.



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 02 2798

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 201 05 427 U (JOSEF MARTIN GES M B H & CO KG) 8. August 2002 (2002-08-08) * das ganze Dokument *	1-7	E02D3/02 E02D3/02 E01C19/28 E02F3/36
Y	US 5 695 298 A (SANDSTROEM ANGSTROM) 9. Dezember 1997 (1997-12-09) * Spalte 5, Zeile 9 - Spalte 5, Zeile 17 * * Spalte 5, Zeile 25 - Spalte 5, Zeile 29 * * Spalte 5, Zeile 38 - Spalte 5, Zeile 41 * * Spalte 5, Zeile 57 - Spalte 5, Zeile 65 * * Spalte 6, Zeile 13 - Spalte 6, Zeile 25 * * Ansprüche 6,10; Abbildungen 1,3 *	1-5,7	
Y	DE 100 19 806 A (WACKER WERKE KG) 31. Oktober 2001 (2001-10-31) * Spalte 2, Zeile 10 - Spalte 2, Zeile 21 * * Spalte 3, Zeile 62 - Spalte 4, Zeile 7 * * Ansprüche 1,4; Abbildung 1 *	1-6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E02D E01C E02F
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. November 2004	Prüfer Hendrickx, X
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	

EPO FORM 1503 03.82 [P04C03]

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

EP 03 02 2798

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.

12-11-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20105427 U	08-08-2002	DE 20105427 U1	08-08-2002
US 5695298 A	09-12-1997	SE 501040 C2	24-10-1994
		AT 172552 T	15-11-1998
		DE 69414099 D1	26-11-1998
		DE 69414099 T2	10-06-1999
		EP 0688379 A1	27-12-1995
		SE 9300776 A	09-09-1994
		WO 9420684 A1	15-09-1994
DE 10019806 A	31-10-2001	DE 10019806 A1	31-10-2001
		WO 0181680 A1	01-11-2001
		EP 1285135 A1	26-02-2003
		JP 2003531324 T	21-10-2003
		US 2003156491 A1	21-08-2003

EPO FORM P0461

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