



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.05.2013 Patentblatt 2013/22

(51) Int Cl.:
E01H 12/00^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.08.2011 Patentblatt 2011/32

(21) Anmeldenummer: **11151141.6**

(22) Anmeldetag: **17.01.2011**

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

(72) Erfinder:
 • **Spindler, Stefan**
89223 Neu-Ulm (DE)
 • **Junginger, Bernd**
89134 Blaustein (DE)

(30) Priorität: **25.01.2010 DE 102010006278**

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner
Kronenstrasse 30
70174 Stuttgart (DE)

(71) Anmelder: **Kässbohrer Geländefahrzeug AG**
88471 Laupheim (DE)

(54) **Strandpflege- und Reinigungsfahrzeug**

(57) Strandpflege- und -reinigungsfahrzeug (10) zur Reinigung des Strandes (2) mit einem Fahrzeugrahmen (12) und Fahrzeugrädern (14), mit einem Aufnahmebehälter (20) zur Aufnahme von Verunreinigungen (6) und mit einer Förder- und Trenneinrichtung (30) zum Abheben des Untergrundes (2) und zur Abtrennung von Verunreinigungen (6) aus diesem Untergrund sowie zur Förderung der Verunreinigungen (6) in den Aufnahmebehälter (20), wobei die Förder- und Trenneinrichtung (30) einen Aufnehmer (32) aufweist, der derart angeordnet

und ausgebildet ist, dass er während des Fahrens des Strandpflege- und -reinigungsfahrzeugs (10) mit dem Untergrund (2) in Kontakt gelangt und Teile dieses Untergrundes (2) abhebt, und ein relativ zum Fahrzeugrahmen (12) bewegtes Siebband (36) aufweist, wobei die Förder- und Trenneinrichtung (30) einen zwischen dem Aufnehmer (32) und dem Siebband (36) angeordneten Zerkleinerer (34) aufweist, der dafür ausgebildet ist, Sandklumpen (4) des aufgenommenen Untergrundes aufzubrechen.

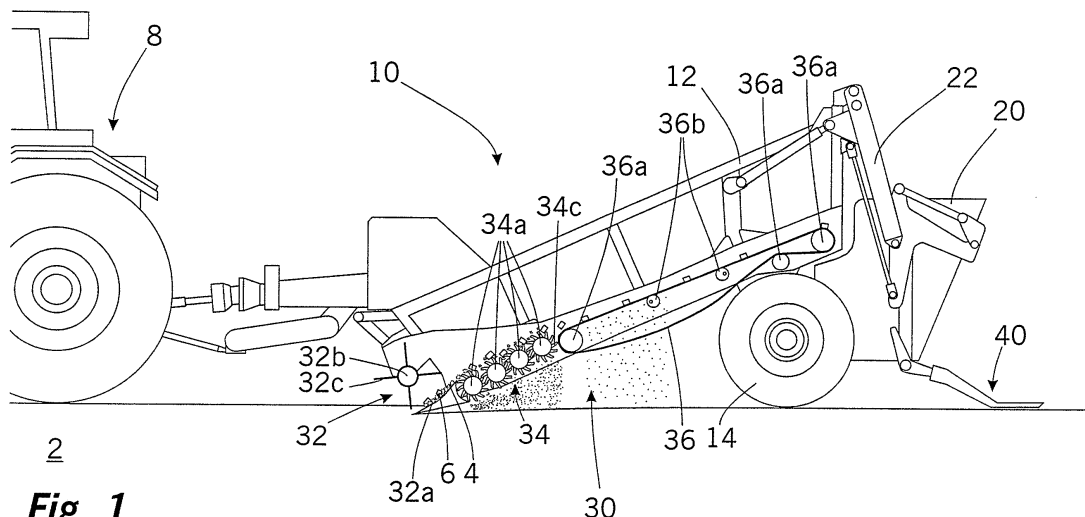


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 15 1141

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	AU 525 943 B2 (GORE M M) 9. Dezember 1982 (1982-12-09) * das ganze Dokument *	1,2	INV. E01H12/00
Y	-----	4	
X	EP 1 836 889 A1 (WESTON DAVID BOOTH [GB]; TROOP RICHARD JAMES [GB]) 26. September 2007 (2007-09-26) * Absätze [0015], [0019] - [0021], [0040], [0055] - [0058]; Abbildung 4 *	1,2,4	
Y	-----	4	
A	WO 91/10780 A1 (F TEC [FR]) 25. Juli 1991 (1991-07-25) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 88 06 463 U1 (CEL-NOLTE HANDELSGESELLSCHAFT) 14. September 1989 (1989-09-14) * das ganze Dokument *	1	
A	AU 764 050 B2 (KAWAJYU YACHIYO ENGINEERING LT) 7. August 2003 (2003-08-07) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E01H A01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 22. April 2013	Prüfer Kerouach, May
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 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 (P04C03)

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

EP 11 15 1141

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

22-04-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
AU 525943	B2	09-12-1982	KEINE
EP 1836889	A1	26-09-2007	AT 457122 T 15-02-2010 EP 1836889 A1 26-09-2007
JP 2000257040	A	19-09-2000	JP 3010047 B1 14-02-2000 JP 2000257040 A 19-09-2000
WO 9110780	A1	25-07-1991	AU 7076491 A 05-08-1991 EP 0511290 A1 04-11-1992 FR 2657369 A1 26-07-1991 WO 9110780 A1 25-07-1991 ZA 9100380 A 24-12-1991
DE 8806463	U1	14-09-1989	KEINE
AU 764050	B2	07-08-2003	AU 764050 B2 07-08-2003 AU 1639201 A 15-08-2002

EPO FORM P0461

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