

(19)



(11)

EP 2 112 275 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

04.12.2013 Patentblatt 2013/49

(51) Int Cl.:

E01C 23/088 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

28.10.2009 Patentblatt 2009/44

(21) Anmeldenummer: **09005198.8**

(22) Anmeldetag: **09.04.2009**

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA RS

(30) Priorität: **22.04.2008 DE 102008020263**

(71) Anmelder: **Dynapac GmbH**

26203 Wardenburg (DE)

(72) Erfinder:

- **Reiffen, Joannis**
26188 Edewecht (DE)
- **Snaadt, Thomas**
49832 Beesten (DE)
- **Schomaker, Rafael**
49811 Lingen (DE)

(74) Vertreter: **Möller, Friedrich et al**

Meissner, Bolte & Partner GbR
Hollerallee 73
28209 Bremen (DE)

(54) **Strassenfräse**

(57) Straßenfräsen weisen eine in einem Fräswalzenkasten (15) angeordnete Fräswalze (11) auf. Die Fräswalze (11) ist im Fräswalzenkasten (15) auf- und abbewegbar. Ein Antrieb (20) der Fräswalze (11) befindet sich außerhalb des Fräswalzenkastens (15) neben einem Seitenschild (17) desselben. Dazu ist ein Durchbruch (18) im Seitenschild (17) vorgesehen, der groß genug sein muss, um eine zur Frästiefenverstellung erforderliche Auf- und Abbewegung der Fräswalze (11) im Fräswalzenkasten (15) zuzulassen.

Die Erfindung sieht es vor, den Durchbruch (18) im Seitenschild (17) durch vorzugsweise mehrere relativ zueinander bewegliche Abdeckschilder (22, 23, 24, 25) abzudichten. Durch die Relativbewegung der Abdeckschilder (22, 23, 24, 25) zueinander wird eine zuverlässige Abdichtung des Durchbruchs (18) im Seitenschild (17) des Fräswalzenkastens (15) bei jeder Einstellung der Fräswalze (11) herbeigeführt.

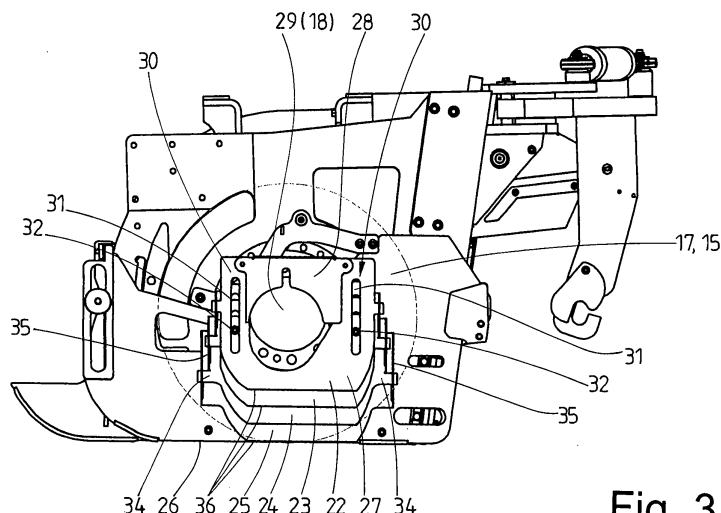


Fig. 3

EP 2 112 275 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 5198

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 938 537 A (RIFE JR CONWELL K [US] ET AL) 3. Juli 1990 (1990-07-03) * das ganze Dokument *	1-4, 11-13	INV. E01C23/088
X	EP 1 867 785 A1 (INGERSOLL RAND CO [US]) 19. Dezember 2007 (2007-12-19) * das ganze Dokument *	1	
A	US 3 923 341 A (MILLER HAROLD C) 2. Dezember 1975 (1975-12-02) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. Oktober 2013	Prüfer Movadat, Robin
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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 00 5198

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.

25-10-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4938537 A	03-07-1990	AU 5151290 A	16-05-1991
		CA 2039707 A1	24-04-1991
		DE 69008340 D1	26-05-1994
		DE 69008340 T2	04-08-1994
		EP 0449993 A1	09-10-1991
		JP H04502498 A	07-05-1992
		US 4938537 A	03-07-1990
		WO 9105915 A1	02-05-1991

EP 1867785 A1	19-12-2007	AT 553263 T	15-04-2012
		EP 1867785 A1	19-12-2007
		US 2007284933 A1	13-12-2007

US 3923341 A	02-12-1975	KEINE	

EPO FORM P0461

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