

(19)



(11)

EP 2 011 921 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.12.2011 Patentblatt 2011/52

(51) Int Cl.:
E01C 23/088^(2006.01) E01C 19/00^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.01.2009 Patentblatt 2009/02

(21) Anmeldenummer: **08157838.7**

(22) Anmeldetag: **09.06.2008**

(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

- **Berning, Christian**
53909, Zülpich (DE)
- **Lenz, Martin**
56276, Großmaisdorf (DE)
- **Hähn, Günter**
53639, Königswinter (DE)

(30) Priorität: **05.07.2007 DE 102007033808**

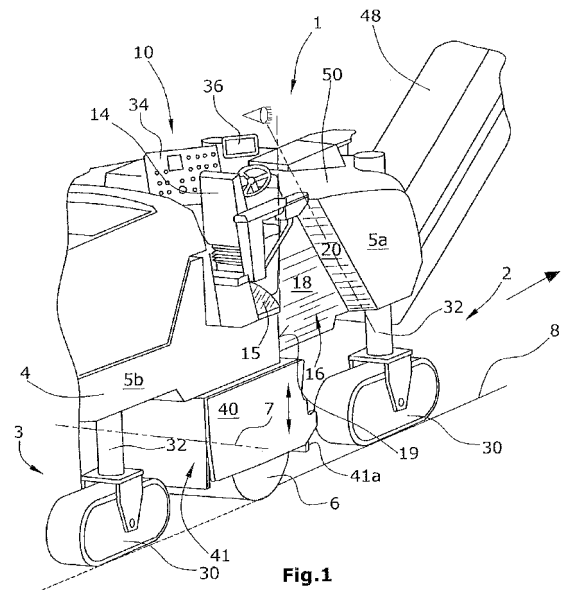
(74) Vertreter: **von Kreisler Selting Werner**
Deichmannhaus am Dom
Bahnhofsvorplatz 1
50667 Köln (DE)

(71) Anmelder: **Wirtgen GmbH**
53578 Windhagen (DE)

(72) Erfinder:
• **Kötting, Heinrich**
53577, Neustadt/Wied (DE)

(54) **Selbstfahrende Straßenfräsmaschine, insbesondere Großfräse**

(57) Bei einer selbstfahrenden Straßenfräsmaschine (1), insbesondere Großfräse, zum Fräsen einer Boden- oder Verkehrsfläche (8) mit einem eine Vorderachse (2) und eine Hinterachse (3) aufweisenden Fahrwerk aus Kettenlaufwerken (30) oder Rädern, einem von dem Fahrwerk getragenen Maschinenrahmen (4) mit seitlichen Außenwänden (5a,5b) und einer Längsmittelachse (52), einer an dem Maschinenrahmen (4) zwischen den Kettenlaufwerken (30) oder Rädern der Vorderachse (2) und der Hinterachse (3) gelagerten Fräsrolle (6), wobei die Fräsrolle (6) mit einer Stirnseite bis an eine als Nullseite (12) bezeichneten Außenseite des Maschinenrahmens (4) zum kantennahen Fräsen heranreicht, und einem Fahrerstand (10) mit einer Plattform (15) für den Fahrzeugführer, ist vorgesehen, dass der auf der Nullseite (12) befindliche Teil des Maschinenrahmens (4) in Fahrtrichtung vor der Plattform (15) des Fahrzeugführers nach innen zurückspringt derart, dass eine in Vertikalrichtung verlaufende, zur Außenseite hin sowie nach unten und nach oben offene Aussparung (16) in dem Maschinenrahmen (4) gebildet ist, die sich nach unten und in Fahrtrichtung nach vorne erweitert.



EP 2 011 921 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 15 7838

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 522 633 A2 (WIRTGEN GMBH [DE]) 13. April 2005 (2005-04-13)	1-6	INV. E01C23/088 E01C19/00
Y	* Absätze [0004] - [0011], [0020] - [0023], [0026], [0027]; Abbildungen 1,1a *	7-15	
Y	----- US 3 606 467 A (CHRISTENSEN FRANK L ET AL) 20. September 1971 (1971-09-20) * Spalte 1, Zeilen 30-34 * * Seite 6, Zeilen 50-60 *	7-11	
A	----- US 3 694 033 A (ROWLEY DAVID S ET AL) 26. September 1972 (1972-09-26) * Spalte 7, Zeilen 23-34; Abbildung 2 *	7-11	
Y	----- US 5 052 854 A (CORREA MANUEL [US] ET AL) 1. Oktober 1991 (1991-10-01) * Spalte 2, Zeilen 2-15 *	12-15	
A	----- US 5 362 176 A (SOVIK ROBERT A [US]) 8. November 1994 (1994-11-08) * Zeile 29 - Spalte 9, Zeile 36 *	12-15	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC)
A	----- EP 0 791 840 A2 (BLAW KNOX CONST EQUIPMENT [US]) 27. August 1997 (1997-08-27) * Spalte 1, Zeilen 14-35 *	12-15	E01C
A	----- DE 196 31 042 A1 (WIRTGEN GMBH [DE]) 5. Februar 1998 (1998-02-05) * Spalte 1, Zeilen 26-30; Abbildungen 1,2 * * Spalte 2, Zeilen 1-4 * * Spalte 3, Zeilen 49-64 *	1,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 17. November 2011	Prüfer Gallego, Adoración
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 15 7838

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.

17-11-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1522633	A2	13-04-2005	CN 1605681 A	13-04-2005
			DE 10347873 A1	12-05-2005
			EP 1522633 A2	13-04-2005
			US 2005093282 A1	05-05-2005

US 3606467	A	20-09-1971	CA 926175 A1	15-05-1973
			DE 2040890 A1	04-03-1971
			FR 2058136 A5	21-05-1971
			GB 1274116 A	10-05-1972
			US 3606467 A	20-09-1971
			ZA 7002625 A	31-03-1971

US 3694033	A	26-09-1972	KEINE	

US 5052854	A	01-10-1991	KEINE	

US 5362176	A	08-11-1994	KEINE	

EP 0791840	A2	27-08-1997	EP 0791840 A2	27-08-1997
			US 5752783 A	19-05-1998

DE 19631042	A1	05-02-1998	AT 184344 T	15-09-1999
			DE 19631042 A1	05-02-1998
			EP 0916004 A1	19-05-1999
			ES 2138465 T3	01-01-2000
			JP 3585243 B2	04-11-2004
			JP 2000515212 A	14-11-2000
			US 6106073 A	22-08-2000
			WO 9805822 A1	12-02-1998

EPO FORM P0461

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