



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.06.2014 Patentblatt 2014/25

(51) Int Cl.:
E01C 21/00^(2006.01) E01C 23/088^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.05.2012 Patentblatt 2012/21

(21) Anmeldenummer: **11189602.3**

(22) Anmeldetag: **17.11.2011**

(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

- **Kröll, Harald**
53562 St. Katharinen (DE)
- **Barimani, Cyrus**
53639 Königswinter (DE)
- **Hähn, Günter**
53639 Königswinter (DE)

(30) Priorität: **18.11.2010 DE 102010051551**

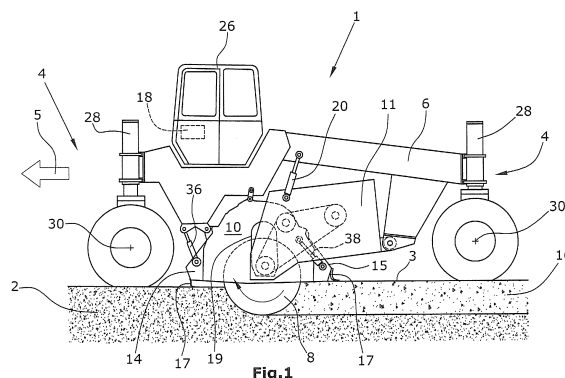
(71) Anmelder: **Wirtgen GmbH**
53578 Windhagen (DE)

(72) Erfinder:
• **Menzenbach, Christoph**
53577 Neustadt/Wied (DE)

(74) Vertreter: **Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft**
von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB
Deichmannhaus am Dom
Bahnhofsvorplatz 1
50667 Köln (DE)

(54) **Bodenbearbeitungsmaschine sowie Verfahren zum Fräsen von Böden oder Verkehrsflächen**

(57) Bei einer Bodenbearbeitungsmaschine (1) zum Fräsen von Böden (2) oder Verkehrsflächen, mit einem Fahrwerk (4) und einem Maschinenrahmen (6), mit einer quer zur Fahrtrichtung des Maschinenrahmens (6) rotierenden Fräseinrichtung (8), mit einer die Fräseinrichtung (8) umschließenden, am Maschinenrahmen (6) befestigten oder aufgehängten Haube (10), die einen Mischraum (12) für das Mischgut (16) zwischen Fräseinrichtung (8) und Haube (10) bildet, mit einer Höhenverstellereinrichtung (20) zum Einstellen der Frästiefe der Fräseinrichtung (8), wobei die die Fräseinrichtung (8) umschließende Haube (10) an dem in Fahrtrichtung vorderen und/oder hinteren Ende eine schwenkbare Haubenklappe (14, 15) aufweist, die den Mischraum (12) der Haube (10) gegen die Bodenoberfläche (3) des Bodens (2) abschließt, ist vorgesehen, dass eine Steuerung (18) zum Beenden der Fräsbearbeitung die Frästiefe der Fräseinrichtung (8) bei gleichzeitiger Vorwärts- oder Rückwärtsfahrt (5, 7) entlang einer vorgegebenen Bahnkurve (24) steuert, wodurch die Fräseinrichtung (8) in die außer Bodeneingriff befindliche obere Position (9) herausfahrbar ist, ohne dass eine aus dem Herausfahren der Fräseinrichtung (8) resultierende Vertiefung in der bearbeiteten Bodenoberfläche (3) verbleibt.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 18 9602

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	WO 96/24725 A1 (WIRTGEN GMBH [DE]; HAEHN GUENTER [DE]; SIMONS DIETER [DE]; BUSLEY PETE) 15. August 1996 (1996-08-15) * das ganze Dokument *	1-15	INV. E01C21/00 E01C23/088
A,D	WO 2005/054578 A1 (WIRTGEN GMBH [DE]; MANNEBACH THOMAS [DE]; BUSLEY PETER [DE]; BUHR KARS) 16. Juni 2005 (2005-06-16) * das ganze Dokument *	1-15	
A,D	EP 2 218 823 A2 (WIRTGEN GMBH [DE]) 18. August 2010 (2010-08-18) * das ganze Dokument *	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 14. Mai 2014	Prüfer Beucher, Stefan
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 (P04C03)

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

EP 11 18 9602

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.

14-05-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9624725 A1	15-08-1996	AT 158364 T	15-10-1997
		AU 702624 B2	25-02-1999
		AU 4789996 A	27-08-1996
		BR 9607522 A	30-12-1997
		CA 2212723 A1	15-08-1996
		CN 1180394 A	29-04-1998
		DE 19504495 A1	22-08-1996
		DK 0756656 T3	22-12-1997
		EP 0756656 A1	05-02-1997
		ES 2110327 T3	01-02-1998
		GR 3024864 T3	30-01-1998
		HK 1002435 A1	21-08-1998
		JP 3585241 B2	04-11-2004
		JP H10513520 A	22-12-1998
		KR 100251809 B1	15-04-2000
		US 5893677 A	13-04-1999
		WO 9624725 A1	15-08-1996
		ZA 9601114 A	20-08-1996
WO 2005054578 A1	16-06-2005	AT 499486 T	15-03-2011
		AU 2004295461 A1	16-06-2005
		BR PI0417367 A	10-04-2007
		CA 2548521 A1	16-06-2005
		CN 1890435 A	03-01-2007
		DE 10357074 B3	19-05-2005
		EP 1704283 A1	27-09-2006
		JP 4818123 B2	16-11-2011
		JP 2007513273 A	24-05-2007
		KR 20060135685 A	29-12-2006
		MX PA06006274 A	23-08-2006
		US 2008246328 A1	09-10-2008
		US 2011140505 A1	16-06-2011
		US 2012080929 A1	05-04-2012
		WO 2005054578 A1	16-06-2005
		ZA 200604535 A	30-01-2008
EP 2218823 A2	18-08-2010	AU 2010200288 A1	11-08-2011
		BR PI1000360 A2	26-07-2011
		CN 101838961 A	22-09-2010
		CN 201801804 U	20-04-2011
		DE 102009008884 A1	26-08-2010
		EP 2218823 A2	18-08-2010
		RU 2010105088 A	20-08-2011
		US 2010209189 A1	19-08-2010

EPO FORM P0461

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