

(19)



(11)

EP 1 860 241 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

04.06.2008 Patentblatt 2008/23

(51) Int Cl.:

E01C 23/08^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

28.11.2007 Patentblatt 2007/48(21) Anmeldenummer: **07108318.2**(22) Anmeldetag: **16.05.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK RS(30) Priorität: **22.05.2006 DE 102006024123**(71) Anmelder: **Wirtgen GmbH****53578 Windhagen (DE)**

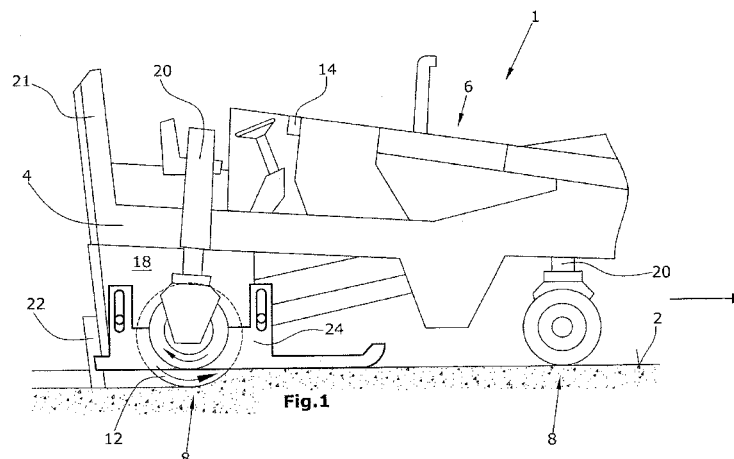
(72) Erfinder:

- **Berning, Christian**
53909, Zülpich (DE)
- **Lange, Herbert**
51491, Overath (DE)
- **Simons, Dieter**
53567, Buchholz (DE)

(74) Vertreter: **Dallmeyer, Georg**
Patentanwälte von Kreisler Selting Werner,
Bahnhofsvorplatz 1,
Deichmannhaus am Dom
50667 Köln (DE)
(54) Selbstfahrende Baumaschine, sowie Verfahren zum Bearbeiten von Bodenoberflächen

(57) Bei einer selbstfahrenden Baumaschine (1) zum Bearbeiten von Bodenoberflächen (2), mit einem Maschinenrahmen (4), mit einem Antriebsmotor (6) für den Antrieb von Fahreinrichtungen (8) und von Arbeitseinrichtungen, und mit einer anhebbaren, von einem Walzenantrieb (10) angetriebenen, und von diesem entkoppelbaren Fräswalze (12) zum Fräsen der Bodenoberflächen (2), wobei die Fräswalze (12) in eine angehobene Position verlagerbar ist, wenn sie nicht im Fräsbetrieb ist, ist vorgesehen, dass die Fräswalze (12) im angehobenen Zustand bei einer Fahrtrichtung, bei der die Dreh-

richtung der Fräswalze (12) mit der Drehrichtung der Fahreinrichtungen (8) übereinstimmt, mit dem Antriebsmotor (6) gekoppelt bleibt und dass eine Überwachungseinrichtung (14) einen Abstand der Fräswalze (12) zur Bodenoberfläche (2) überwacht und die angehobene Fräswalze (12) von dem Antriebsmotor (6) entkoppelt und/oder die Fahreinrichtungen (8) von dem Antriebsmotor (6) entkoppelt und/oder den Maschinenrahmen (4) anhebt und/oder ein Alarmsignal erzeugt, wenn die Überwachungseinrichtung (14) ein Unterschreiten eines vorgegebenen Abstandes detektiert.

**Fig. 1****EP 1 860 241 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 10 8318

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
P,A	US 2006/216113 A1 (SILBERNAGEL RICHARD [US] ET AL) 28. September 2006 (2006-09-28) * Absätze [0010] - [0013] * * Absätze [0034] - [0048] * * Abbildung 6 *	1	INV. E01C23/08
A	EP 1 154 075 A (BITELLI SPA [IT]) 14. November 2001 (2001-11-14) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01C B28D E02F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. April 2008	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 : 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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 10 8318

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.

25-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2006216113 A1	28-09-2006	KEINE	
EP 1154075 A	14-11-2001	IT VI20000092 A1	12-11-2001
		US 2002047301 A1	25-04-2002

EPO FORM P0461

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