



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.10.2014 Patentblatt 2014/44

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.03.2014 Patentblatt 2014/12

(21) Anmeldenummer: **13181025.1**

(22) Anmeldetag: **20.08.2013**

(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

- **Berghoff, Peter**
53578 Windhagen (DE)
- **Wagner, Stefan**
53604 Bad Honnef (DE)
- **Barimani, Cyrus**
53639 Königswinter (DE)
- **Hähn, Günter**
53639 Königswinter (DE)

(30) Priorität: **13.09.2012 DE 102012216262**

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

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

(72) Erfinder:

- **von Schönebeck, Winfried**
53560 Vettelschoß (DE)
- **Berges, Jörg**
53773 Hennef (DE)

(54) **Walzengehäuse für eine Arbeitswalze einer Baumaschine oder Abbaumaschine, Baumaschine oder Abbaumaschine, sowie Verfahren zum Überwachen des Zustandes einer Arbeitswalze einer Baumaschine oder Abbaumaschine**

(57) Bei einem Walzengehäuse (1) für eine mit Werkzeugen versehene, um eine Walzenachse (6) rotierende Arbeitswalze (8) einer in einer Arbeitsrichtung (48) bewegbaren Baumaschine (2) oder Abbaumaschine zum Abarbeiten von Fräsgut, mit einem Gehäusemantel, der die Arbeitswalze (8) umfangsmäßig zumindest teilweise umgibt, und mit mindestens einer radial außerhalb des Gehäusemantels angeordneten Überwachungseinrichtung, die den Zustand der Arbeitswalze (8) oder deren

Werkzeuge inspiziert, ist vorgesehen, dass mindestens eine Inspektionsöffnung für jede Überwachungseinrichtung in dem Gehäusemantel angeordnet ist, und dass ein Teilstrom des Fräsgutes während des Fräsbetriebes durch die mindestens eine Inspektionsöffnung hindurchtritt und Leiteinrichtungen den Teilstrom in Radialrichtung hinter dem Gehäusemantel in Arbeitsrichtung vor oder hinter die Arbeitswalze (8) leiten.

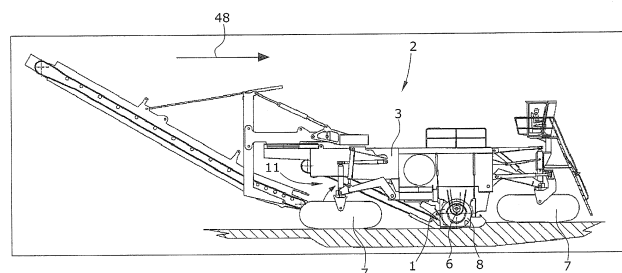


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 18 1025

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 10 2008 045470 A1 (WIRTGEN GMBH [DE]) 4. März 2010 (2010-03-04) * das ganze Dokument *	1-15	INV. E01C23/088
X,P	EP 2 508 676 A1 (WIRTGEN GMBH [DE]) 10. Oktober 2012 (2012-10-10) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. September 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 : 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	

EPO FORM 1503 03/02 (P04/C03)

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

EP 13 18 1025

5

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.

12-09-2014

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102008045470 A1	04-03-2010	AU 2009212871 A1	18-03-2010
		CN 101666622 A	10-03-2010
		DE 102008045470 A1	04-03-2010
		EP 2161375 A2	10-03-2010
		US 2010076697 A1	25-03-2010
		US 2013197820 A1	01-08-2013

EP 2508676 A1	10-10-2012	AU 2012201731 A1	25-10-2012
		CN 102733296 A	17-10-2012
		CN 202543781 U	21-11-2012
		DE 102011016271 A1	11-10-2012
		EP 2508676 A1	10-10-2012
		US 2012256470 A1	11-10-2012

EPO FORM P0481

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