

(19)



(11)

EP 2 644 078 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.06.2015 Patentblatt 2015/24

(51) Int Cl.:
A47L 11/40 ^(2006.01) **C09K 3/14** ^(2006.01)
E01H 1/00 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.10.2013 Patentblatt 2013/40

(21) Anmeldenummer: **13158970.7**

(22) Anmeldetag: **13.03.2013**

(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

(72) Erfinder: **Rössler, Michael**
45657 Recklinghausen (DE)

(74) Vertreter: **Albrecht, Ralf**
Paul & Albrecht
Patentanwaltssozietät
Hellersbergstrasse 18
41460 Neuss (DE)

(30) Priorität: **27.03.2012 DE 102012102650**

(71) Anmelder: **RCS-Steinbodensanierung GmbH**
45657 Recklinghausen (DE)

(54) Reinigungselement

(57) Kreisförmiges, scheibenartiges Reinigungselement (1), insbesondere zur Anbringung an einer Trägerplatte (2) einer Bodenreinigungsmaschine, mit einer textilen Reinigungsscheibe (3), die zumindest auf ihrer der Trägerplatte (2) abgewandten Oberfläche wenigstens teilweise mit einem partikulären Schleifmittel versehen ist, wobei die Reinigungsscheibe (3) mit einem Kristalli-

sationsmittel ausgerüstet ist, das in einem polymeren Bindemittel eingelagert und / oder in einem auf der Seite der Reinigungsscheibe (3) am Reinigungselement (1) befestigten Formkörper (5) enthalten ist. Bodenreinigungsmaschine mit einem solchen Reinigungselement (1) sowie Verwendung dieses Reinigungselements (1).

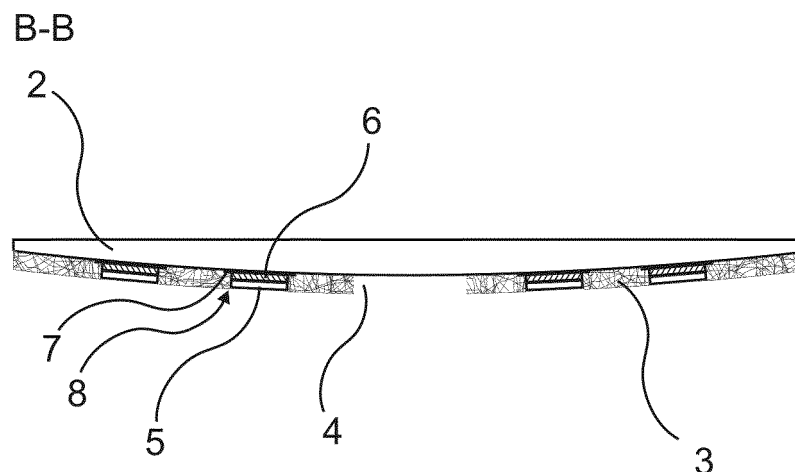


Fig. 4

EP 2 644 078 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 15 8970

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 2006/031475 A1 (3M INNOVATIVE PROPERTIES CO [US]) 23. März 2006 (2006-03-23) * Zusammenfassung * * Seite 8, Zeile 26 * * Seite 13, Zeile 6 - Zeile 7 * * Abbildung 1 *	1-4,9,10	INV. A47L11/40 C09K3/14 E01H1/00
A	EP 0 617 099 A1 (MINNESOTA MINING & MFG [US]) 28. September 1994 (1994-09-28) * Zusammenfassung * * Seite 1, Zeile 46 - Zeile 51 * * Seite 6, Zeile 19 - Zeile 52 * * Seite 8, Zeile 34 - Zeile 43 *	1-5,9,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L C09K E01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. April 2015	Prüfer Baumgärtner, Ruth
KATEGORIE DER GENANTEN 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 Patentedokument, 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 (03.82) (P04C03)

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

EP 13 15 8970

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.

27-04-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2006031475 A1	23-03-2006	AU 2005285254 A1	23-03-2006
		BR PI0515048 A	01-07-2008
		CA 2579831 A1	23-03-2006
		CN 101056743 A	17-10-2007
		EP 1786597 A1	23-05-2007
		JP 2009506793 A	19-02-2009
		US 2007298697 A1	27-12-2007
		WO 2006031475 A1	23-03-2006

EP 0617099 A1	28-09-1994	BR 9401203 A	01-11-1994
		DE 69403372 D1	03-07-1997
		DE 69403372 T2	02-01-1998
		EP 0617099 A1	28-09-1994
		ES 2103547 T3	16-09-1997
		JP H078433 A	13-01-1995

EPO FORM P0461

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