



(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**

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

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

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

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

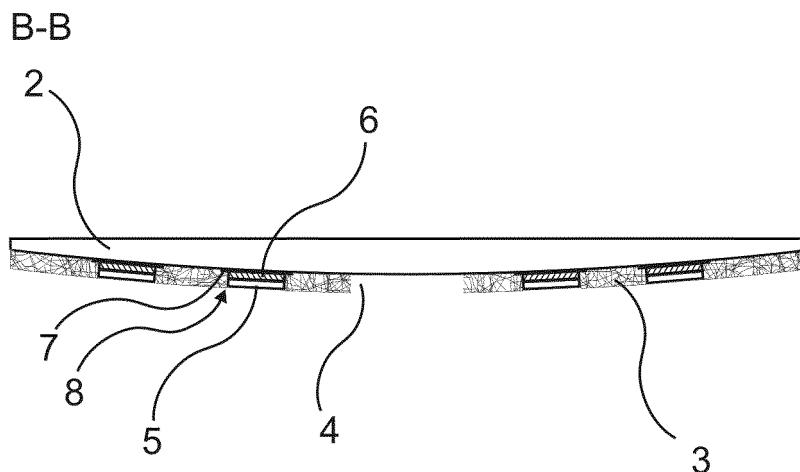


Fig. 4



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

## 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	Betreff 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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 27. April 2015	Prüfer Baumgärtner, Ruth
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			

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

EP 13 15 8970

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		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
<hr/>						
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
<hr/>						

EPO FORM P0461

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