



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 3 002 081 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
13.04.2016 Patentblatt 2016/15

(51) Int Cl.:  
**B24B 7/18 (2006.01)**      **B24B 55/10 (2006.01)**  
**B23Q 11/00 (2006.01)**      **B24B 49/08 (2006.01)**  
**G01L 19/06 (2006.01)**      **G01L 19/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
06.04.2016 Patentblatt 2016/14

(21) Anmeldenummer: 15184831.4

(22) Anmeldetag: 11.09.2015

(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**

Benannte Validierungsstaaten:  
**MA**

(30) Priorität: 02.10.2014 DE 102014014373

(71) Anmelder: **deconta GmbH**  
**46419 Isselburg (DE)**

(72) Erfinder: **Krolle, Christian**  
**46397 Bocholt (DE)**

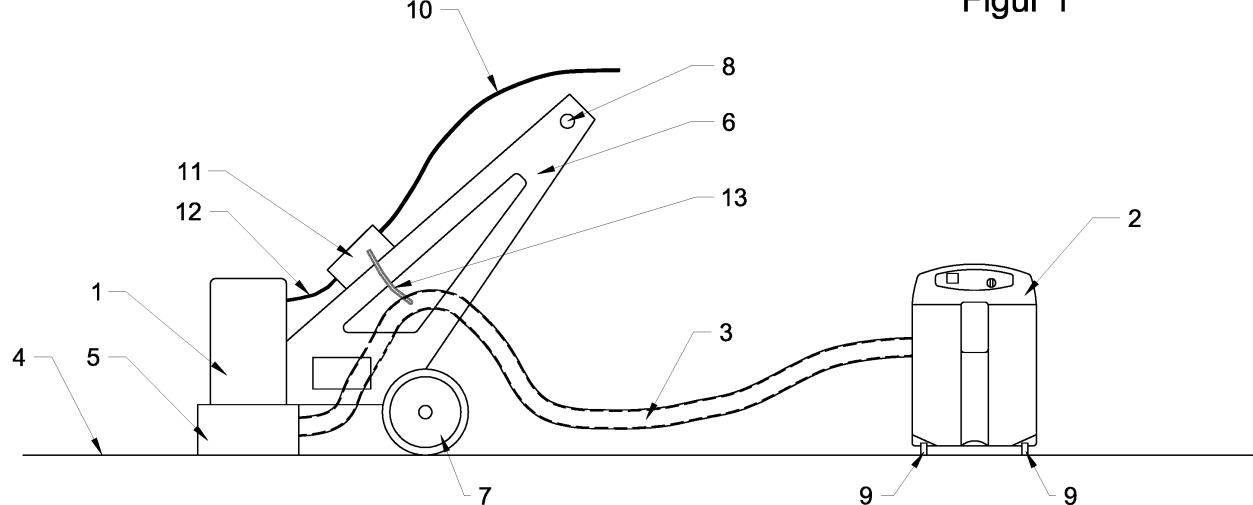
(74) Vertreter: **Rätsch, Caroline**  
**RÄTSCH:IP**  
**Patentanwaltskanzlei**  
**Kaiser-Wilhelm-Ring 35**  
**40545 Düsseldorf (DE)**

### (54) VERFAHREN ZUR ABSAUGUNG VON SCHLEIFSTAUB UND SAUGVORRICHTUNG

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Absaugung von Schleifstaub, sowie ferner eine Saugvorrichtung. Die Saugvorrichtung weist eine Schleifvorrichtung (1), mindestens eine Saugeinrichtung (2), einen Saugschlauch (3), der die Saugeinrichtung (2) mit der Schleif-

vorrichtung (1) verbindet, und eine Überwachungseinrichtung (11) zum Überwachen des Unterdrucks im Saugschlauch (3) auf, die über einen Messschlauch (13) mit dem Saugschlauch (3) verbunden ist. Der Messschlauch (13) kann zur Atmosphäre hin geöffnet werden.

Figur 1





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 15 18 4831

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	DE 42 38 564 A1 (FEIN C & E [DE]) 19. Mai 1994 (1994-05-19) * Spalte 1, Zeilen 62-65 * * Spalte 4, Zeilen 26-34 * * Spalte 4, Zeile 49 - Spalte 5, Zeile 1 * * Spalte 5, Zeilen 16-19 * * Spalte 6, Zeilen 3-8 * * Anspruch 2 * * Abbildung 1 * -----	5-7,9	INV. B24B7/18 B24B55/10 B23Q11/00 B24B49/08 G01L19/06 G01L19/00
15 Y	DE 100 12 182 C1 (SCHAFFER KARL [DE]) 9. August 2001 (2001-08-09)	8	
20 A	* Spalte 2, Zeilen 21-23, 49-53; Abbildung 1 *	1-7,9	
25 Y	DE 27 15 050 A1 (BALLAST NEDAM GROEP NV [NL]; AMSTERDAM BALLAST BAGGER [NL]) 20. Oktober 1977 (1977-10-20) * Seite 7, Absatz 4 - Seite 8, Absatz 1; Abbildung 2 *	8	
30	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			B24B B23Q A47L B08B G01L
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 8. März 2016	Prüfer Endres, Mirja
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 15 18 4831

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.

08-03-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	DE 4238564	A1 19-05-1994	KEINE		
15	DE 10012182	C1 09-08-2001	AT 302091 T	15-09-2005	
			DE 10012182 C1	09-08-2001	
			EP 1136174 A1	26-09-2001	
			ES 2248180 T3	16-03-2006	
20	DE 2715050	A1 20-10-1977	BE 853237 A2	05-10-1977	
			DE 2715050 A1	20-10-1977	
			FR 2347667 A1	04-11-1977	
			GB 1579877 A	26-11-1980	
			JP S52123680 A	18-10-1977	
			NL 7603673 A	11-10-1977	
25					
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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