



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 586 567 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.07.2015 Patentblatt 2015/27

(51) Int Cl.:
B24B 21/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.05.2013 Patentblatt 2013/18

(21) Anmeldenummer: 12007356.4

(22) Anmeldetag: 26.10.2012

(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: 27.10.2011 DE 102011117032

(71) Anmelder: **Hülsemann GmbH
46147 Oberhausen (DE)**

(72) Erfinder: **Hülsemann, Thomas
46149 Oberhausen (DE)**

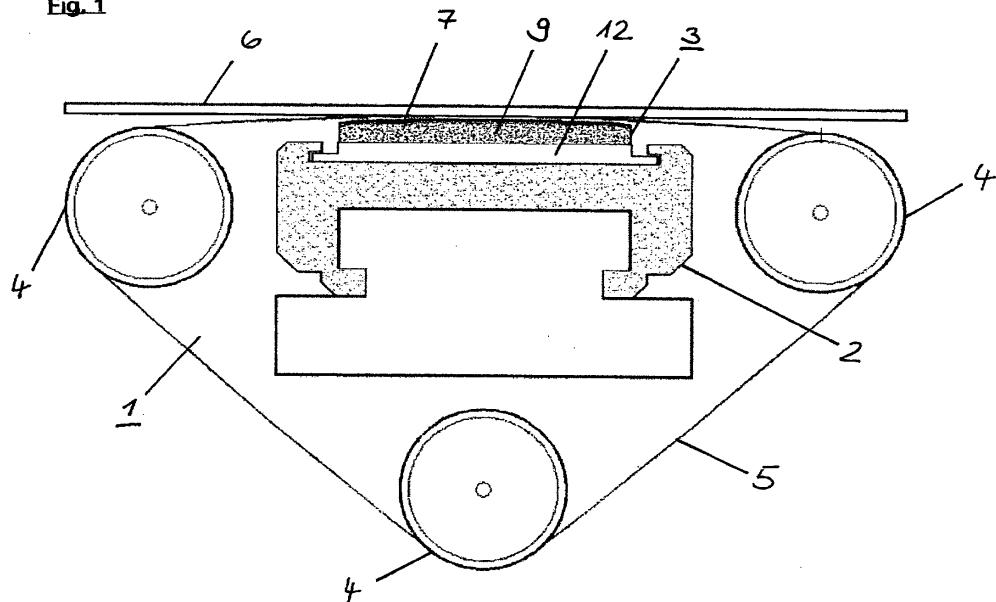
(74) Vertreter: **Demski, Siegfried
Demski & Nobbe
Patentanwälte
Tonhallestraße 16
47051 Duisburg (DE)**

(54) Verfahren zur Herstellung eines Schleifschuhbelags

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Schleifschuhbelags 3, umfassend zumindest ein Polstermaterial 9 und eine Gleitschicht 7. Um den Schleifschuhbelag 3 stabiler und strapazierfähiger herzustellen, wird in diesem Verfahren auf einen separaten Klebstoff zum Verkleben der Gleitschicht und des Polstermaterials verzichtet. In diesem Verfahren wird das Polstermaterial 9 zur Herstellung einer form- und/oder

kraftschlüssigen Verbindung mit der Gleitschicht 7 verwendet. Dadurch wird ein Schleifschuhbelag 3 hergestellt, der den großen Kräften und Temperaturen bei einem Schleifvorgang standhalten kann. Weiterhin wird die Lebensdauer des Schleifschuhbelages 3 erhöht, die Standzeiten der Schleifmaschine zum Auswechseln des Schleifschuhbelages 3 reduziert und der Kostenaufwand insgesamt deutlich verringert.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 716 972 A1 (SIA ABRASIVES IND AG [CH]) 2. November 2006 (2006-11-02) * Absatz [0075]; Abbildung 2 * -----	13-15	INV. B24B21/08
X	WO 2007/097970 A1 (3M INNOVATIVE PROPERTIES CO [US]; LE NORMAND JEAN [FR]) 30. August 2007 (2007-08-30) * Seite 6, Zeilen 1-8; Abbildung 2 * * Seite 9, Zeilen 9-12; Abbildung 2 * -----	10-12	
X	WO 2006/012843 A1 (HUELSEMANN THOMAS [DE]) 9. Februar 2006 (2006-02-09) * Seite 4, Zeilen 15-22 * -----	1-9	
X	DE 103 43 039 A1 (HUELSEMANN THOMAS [DE]) 14. April 2005 (2005-04-14) * Abbildung 2 * -----	13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B24B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
München	20. Mai 2015		Koller, Stefan
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 12 00 7356

5

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

20-05-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1716972	A1	02-11-2006	AT	477080 T		15-08-2010
			EP	1716972 A1		02-11-2006
			EP	2189243 A2		26-05-2010
			ES	2349644 T3		07-01-2011
			PT	1716972 E		30-09-2010

WO 2007097970	A1	30-08-2007	EP	1986820 A1		05-11-2008
			WO	2007097970 A1		30-08-2007

WO 2006012843	A1	09-02-2006	DE	102004057652 B3		23-03-2006
			WO	2006012843 A1		09-02-2006

DE 10343039	A1	14-04-2005		KEINE		

30						
35						
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

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