

(19)



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**

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

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

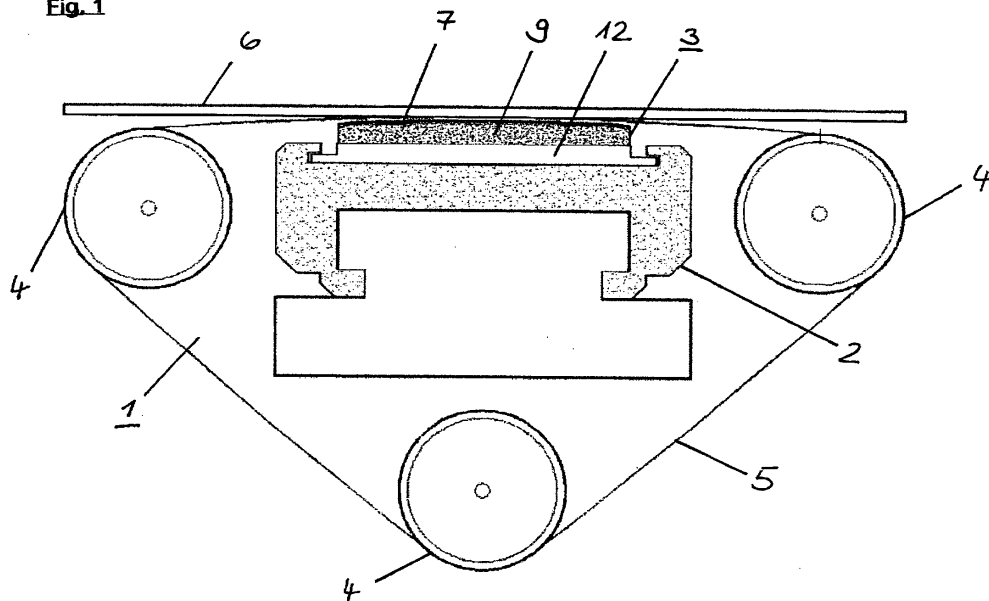
(30) Priorität: **27.10.2011 DE 102011117032**

(71) Anmelder: **Hülsemann GmbH**  
**46147 Oberhausen (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****EP 2 586 567 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 00 7356

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

1  
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 12 00 7356

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.

20-05-2015

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>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                             |                               |

EPO FORM P0461

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