



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 157 234 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**30.10.2013 Patentblatt 2013/44**

(51) Int Cl.:  
**D21F 3/08 (2006.01)**

**D21G 1/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**24.02.2010 Patentblatt 2010/08**

(21) Anmeldenummer: **09163887.4**

(22) Anmeldetag: **26.06.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**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 SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

(71) Anmelder: **Voith Patent GmbH  
89522 Heidenheim (DE)**

(72) Erfinder: **Dr. Zimmermann, Lothar  
47807 Krefeld (DE)**

(30) Priorität: **16.08.2008 DE 102008037999**

### (54) Verfahren zum Herstellen einer Kalanderwalze und Kalanderwalze

(57) Es werden ein Verfahren zum Herstellen einer Kalanderwalze (1) und eine Kalanderwalze (1) angegeben. Die Kalanderwalze (1) weist einen Walzenkern (2) und darauf eine elastische Schicht auf, wobei man außen

auf die elastische Schicht eine weitere Schicht aufbringt.  
Man möchte eine hohe Verschleißfestigkeit erzielen.  
Hierzu wird die weitere Schicht durch ein Hochgeschwindigkeits-Flammspritzen auf die elastische Schicht aufgebracht.

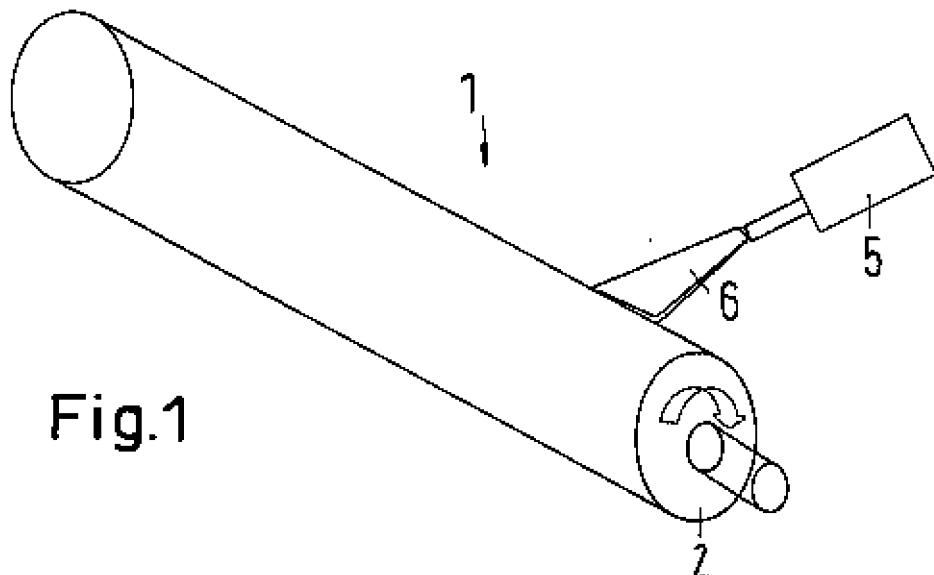


Fig.1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 16 3887

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 176 940 A (SALO JUKKA [FI] ET AL) 5. Januar 1993 (1993-01-05)	1,5-8, 10-14	INV. D21F3/08
Y	* Spalte 3, Zeile 12 - Spalte 4, Zeile 33; Abbildungen 1,3 *	3,9	D21G1/02
Y	----- WO 2008/086896 A1 (METSO PAPER INC [FI]; NIEMI KARI [FI]; ERONEN VILLE [FI]; AHMANIEMI SA) 24. Juli 2008 (2008-07-24) * Seite 12, Zeile 23 - Seite 13, Zeile 16 *	9	
Y	----- Anonymous: "HVOF - Kerosin - Hochgeschwindigkeitsflammspritzen", , 11. Juli 2007 (2007-07-11), Seiten 1-2, XP055079388, Internet Gefunden im Internet: URL: <a href="http://web.archive.org/web/20070628021413fw_">http://web.archive.org/web/20070628021413fw_</a> <a href="http://www.coating-center.de/links.htm">http://www.coating-center.de/links.htm</a> [gefunden am 2013-09-16] * das ganze Dokument *	9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Y	----- Anonymous: "Plasmaspritzen", , 11. Juli 2007 (2007-07-11), XP055079392, Internet Article Gefunden im Internet: URL: <a href="http://web.archive.org/web/20080526181058/">http://web.archive.org/web/20080526181058/</a> <a href="http://www.coating-center.de/html.htm">http://www.coating-center.de/html.htm</a> [gefunden am 2013-09-16] * das ganze Dokument *	3	D21F D21G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 17. September 2013	Prüfer Gast, Dietrich
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 09 16 3887

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.

17-09-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5176940	A	05-01-1993	KEINE	
WO 2008086896	A1	24-07-2008	KEINE	

EPO FORM P0461

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