

(19)



(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 Kalandervalze und Kalandervalze

(57) Es werden ein Verfahren zum Herstellen einer Kalandervalze (1) und eine Kalandervalze (1) angegeben. Die Kalandervalze (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.

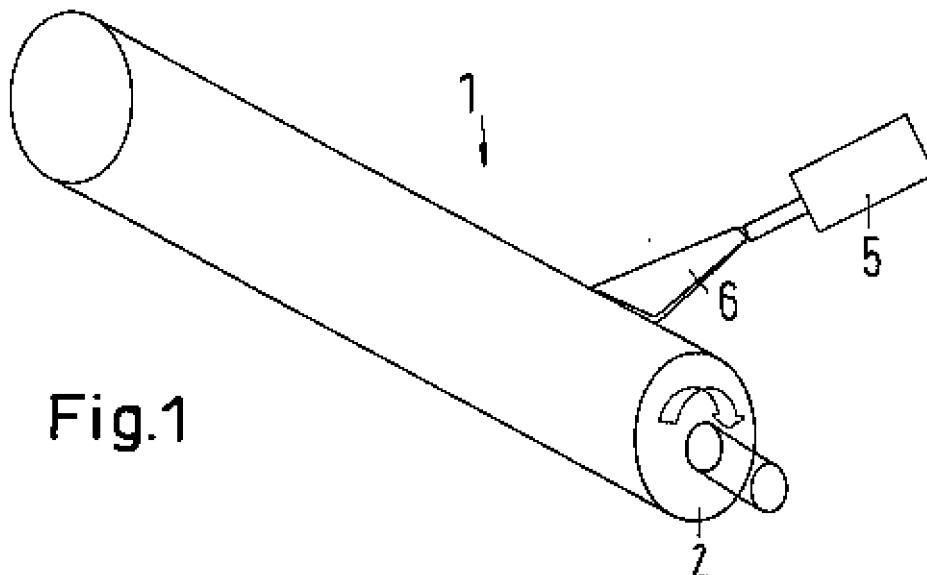


Fig.1

EP 2 157 234 A3



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 D21G1/02
Y	* Spalte 3, Zeile 12 - Spalte 4, Zeile 33; Abbildungen 1,3 *	3,9	
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:http://web.archive.org/web/20070628021 413fw_/http://www.coating-center.de/links. htm [gefunden am 2013-09-16] * das ganze Dokument *	9	
Y	----- Anonymous: "Plasmaspritzen", , 11. Juli 2007 (2007-07-11), XP055079392, Internet Article Gefunden im Internet: URL:http://web.archive.org/web/20080526181 058/http://www.coating-center.de/html.htm [gefunden am 2013-09-16] * das ganze Dokument *	3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 17. September 2013	Prüfer Gast, Dietrich
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

17-09-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		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