



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.03.2017 Patentblatt 2017/10**

(51) Int Cl.:  
**B26D 1/40 (2006.01)** **B26D 1/00 (2006.01)**  
**B26D 7/20 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**18.01.2017 Patentblatt 2017/03**

(21) Anmeldenummer: **16177906.1**

(22) Anmeldetag: **05.07.2016**

(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 MD**

(72) Erfinder:  
• **Steger, Gerhard**  
**69168 Wiesloch (DE)**  
• **Kilian, Rolf**  
**69169 Wiesloch (DE)**  
• **Wichardt, Inga**  
**76133 Karlsruhe (DE)**

(30) Priorität: **10.07.2015 DE 102015212977**

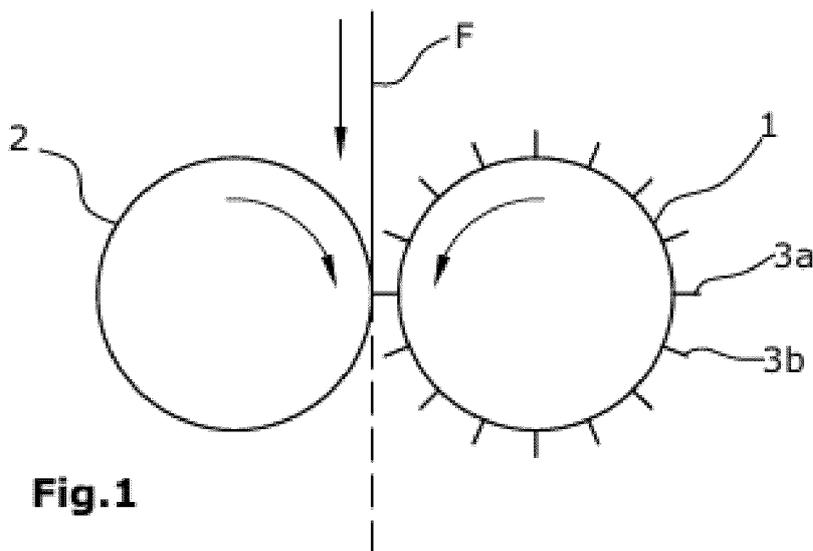
(74) Vertreter: **dompatent von Kreisler Selting Werner-Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB**  
**Deichmannhaus am Dom**  
**Bahnhofsvorplatz 1**  
**50667 Köln (DE)**

(71) Anmelder: **POLYTEC COMPOSITES GERMANY GmbH & Co.KG**  
**76703 Kraichtal-Gochsheim (DE)**

(54) **SCHNEIDVORRICHTUNG**

(57) Gegenstand der Erfindung ist ein Schneidwerkzeug zum Schneiden von Rovings, insbesondere Kohlenstofffasern, aus zwei gegenläufigen zylindrischen Walzen mit sich im Wesentlichen senkrecht von den

Mantelfläche einer Messerwalze in Querrichtung erstreckenden modifizierten Schneidmessern auf einer der Walzen.



**Fig.1**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 16 17 7906

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,D A	US 2005/161486 A1 (LEMBO MICHAEL J [US] ET AL) 28. Juli 2005 (2005-07-28) * Absätze [0002], [0023]; Abbildung 3b *	1,3,5-9 2	INV. B26D1/40 B26D1/00 B26D7/20
X	US 2009/212153 A1 (ALALU AVRAHAM [IL]) 27. August 2009 (2009-08-27) * Absatz [0090] - Absatz [0093]; Abbildung 3 *	1,3-5,9	
X	US 2009/155512 A1 (NETO TSUTAMA SATAKE [BR] ET AL) 18. Juni 2009 (2009-06-18) * Absatz [0032]; Abbildung 5 *	1-3,5,6,8,9	
X	US 2014/366695 A1 (KIEN KATHRYN CHRISTIAN [US] ET AL) 18. Dezember 2014 (2014-12-18) * Abbildung 19 *	1,3,5,6,9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B26D B26F
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>30. Januar 2017</b>	Prüfer <b>Canelas, Rui</b>
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 16 17 7906

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.

30-01-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2005161486 A1	28-07-2005	KEINE	
US 2009212153 A1	27-08-2009	KEINE	
US 2009155512 A1	18-06-2009	AR 069484 A1	27-01-2010
		AU 2008334332 A1	18-06-2009
		BR PI0818982 A2	08-09-2015
		CO 6280605 A2	20-05-2011
		CR 11422 A	05-08-2010
		EC SP10010342 A	31-08-2010
		EP 2217120 A1	18-08-2010
		ES 2592435 T3	30-11-2016
		PE 11272009 A1	25-07-2009
		US 2009155512 A1	18-06-2009
		US 2011177278 A1	21-07-2011
		WO 2009074899 A1	18-06-2009
US 2014366695 A1	18-12-2014	CA 2914927 A1	18-12-2014
		EP 3007870 A1	20-04-2016
		US 2014366695 A1	18-12-2014
		WO 2014201070 A1	18-12-2014

EPO FORM P0461

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