



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.11.2015 Patentblatt 2015/46

(51) Int Cl.:
H01B 13/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.10.2015 Patentblatt 2015/42

(21) Anmeldenummer: **15162545.6**

(22) Anmeldetag: **07.04.2015**

(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

(71) Anmelder: **P & F Maschinenbau GmbH**
3002 Purkersdorf (AT)

(72) Erfinder: **Pascher, Gerald**
3002 Purkersdorf (AT)

(74) Vertreter: **Sonn & Partner Patentanwälte**
Riemergasse 14
1010 Wien (AT)

(30) Priorität: **07.04.2014 AT 502632014**

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES DRAHTES**

(57) Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung eines Drahtes (14), insbesondere eines Aluminiumdrahtes, wobei zumindest eine Schicht eines Beschichtungsmaterials auf den Draht (14) aufgebracht wird und die aufgebrachte Schicht anschließend in einem Einbrennofen (4) getrocknet und/oder ausgehärtet wird, wobei der Draht (14) vor dem Aufbringen der Schicht und zur Re-

kristallisation des Drahtes (14) durch einen von dem Einbrennofen (4) separaten Glühofen (2) gefördert wird und wobei im Glühofen (2) eine im Wesentlichen in sich geschlossene Strömung eines heißen Gases, insbesondere eine Umluftströmung, erzeugt wird, welche Strömung vorzugsweise der Drahtförderrichtung (9) entgegen gerichtet ist.

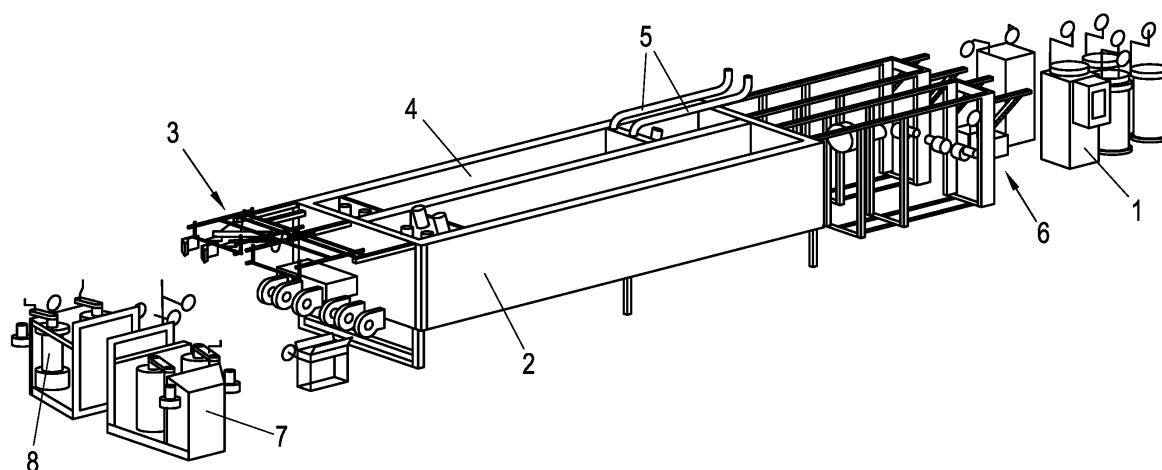


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 15 16 2545

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 0 448 999 A2 (MAG MASCH APP [AT]) 2. Oktober 1991 (1991-10-02) * Seiten 2-4 *	1-9	INV. H01B13/06
X	DE 31 18 830 A1 (MAG MASCH APP [AT]) 9. Dezember 1982 (1982-12-09) * Ansprüche 1,13-17; Abbildungen 1,2 *	1-9	
A	CN 1 388 055 A (INST ELECTRICAL ENG CAS [CN]) 1. Januar 2003 (2003-01-01) * Anspruch 1; Abbildung 2 *	1-9	
A	US 4 521 173 A (HILKER G DANIEL [US] ET AL) 4. Juni 1985 (1985-06-04) * Spalte 1; Abbildung 1 *	1-9	
A	CH 443 429 A (SIEMENS AG [DE]) 15. September 1967 (1967-09-15) * Spalte 4 *	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		1. Oktober 2015	
		Prüfer	
		Pöttsch, Robert	
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
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			

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 15 16 2545

5

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.

01-10-2015

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0448999	A2	02-10-1991	DE	4010306 A1	02-10-1991
			EP	0448999 A2	02-10-1991
			ES	2076388 T3	01-11-1995
			JP	2960184 B2	06-10-1999
			JP	H07114844 A	02-05-1995
			US	5492721 A	20-02-1996

DE 3118830	A1	09-12-1982	KEINE		

CN 1388055	A	01-01-2003	KEINE		

US 4521173	A	04-06-1985	KEINE		

CH 443429	A	15-09-1967	AT	247940 B	11-07-1966
			BE	653493 A	18-01-1965
			CH	443429 A	15-09-1967
			DE	1204723 B	11-11-1965
			DK	109697 C	10-06-1968
			FI	45055 B	30-11-1971
			FR	1407479 A	30-07-1965
			GB	1063899 A	05-04-1967
			JP	S4822637 B1	07-07-1973
			NL	136430 C	01-10-2015
			NL	6410910 A	26-03-1965
			US	3471327 A	07-10-1969

EPO FORM P0461

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