



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 346 666
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89109579.6

(51) Int. Cl.⁵: B21C 47/10, G01N 33/558

(22) Anmeldetag: 27.05.89

(30) Priorität: 11.06.88 DE 3819981

(71) Anmelder: SMS SCHLOEMANN-SIEMAG
AKTIENGESELLSCHAFT
Eduard-Schloemann-Strasse 4
D-4000 Düsseldorf 1(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.12.89 Patentblatt 89/51

(72) Erfinder: Grotepass, Johann
Rehweg 16
D-4030 Ratingen 6(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES GB IT SE

(74) Vertreter: Müller, Gerd et al
Patentanwälte
HEMMERICH-MÜLLER-GROSSE-POLLMEIER--
MEY-VALENTIN Hammerstrasse 2
D-5900 Siegen 1(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 25.07.90 Patentblatt 90/30

(54) Vorrichtung zum Bilden von Drahtwindungen.

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Bilden bzw. Wickeln von walzwarmem, stabförmigen Feinstahl und Draht in Feinstahl- und Drahtstraßen, insbesondere zum Bilden von Windungen für Draht dicker Abmessungen, d.h. von Draht mit einem Durchmesser von mehr als 20 mm, unter Verwendung eines Drehrohrhaspels oder Legekonus mit raumkurvenförmigem Führungsrohr, wobei unterhalb des Legekonus (10) bzw. dem Führungsrohr (11) ein Oszillationsbehälter (20) zur Aufnahme der von dem Legekonus (10) bzw. dem Führungsrohr (11) abgegebenen Drahtwindungen (2) angeordnet ist. Die Drehachse (12) des Legekonus (10) ist zwischen 15 und 90 Grad von der Vertikalen geneigt. Unterhalb des Oszillationsbehälters (20) sind radial eingreifende Tragarme (21) sowie eine Station (3) zum Sammeln der Drahtwindungen (2) um einen Sammeldorn (22) unter Bildung von Drahtbünden (4) sowie zu deren Kühlung oder Temperaturhaltung und Abtransport angeordnet.

EP 0 346 666 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,A	DE-A-1 814 280 (SCHLOEMANN) * Figur 1 * ---	1	B 21 C 47/10 B 21 C 47/14
Y	DE-A-2 114 381 (KRUPP) * Ansprüche 1-3; Figur 1 * ---	1-4	
Y	DE-B-1 940 016 (SCHLOEMANN) * Anspruch 1; Figur 1, Position 5 * ---	1-4	
A	DE-A-3 537 668 (KRUPP) * Anspruch 1; Figur 1 * ---	1,2	
A	DE-A-3 029 229 (MOELLER) * Anspruch 1b; Figur 2 * ---	1,2	
A	DD-A- 229 314 (VEB THAELMANN) * Figur 1 * -----	1,2	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)			
B 21 C			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
BERLIN	19-04-1990		SCHLAITZ J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		