



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 156 236

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85102805.0

(51) Int. Cl.⁴: D 21 F 5/02
F 26 B 13/18

(22) Anmeldetag: 12.03.85

(30) Priorität: 24.03.84 DE 8409106 U

(71) Anmelder: Reinhold, Klaus
Lienener Strasse 59
D-4540 Lengerich (Westf.)(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.10.85 Patentblatt 85/40

(72) Erfinder: Reinhold, Klaus
Lienener Strasse 59
D-4540 Lengerich (Westf.)(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 12.03.86

(74) Vertreter: Busse & Busse Patentanwälte
Postfach 1226 Grosshandelsring 6
D-4500 Osnabrück(DE)

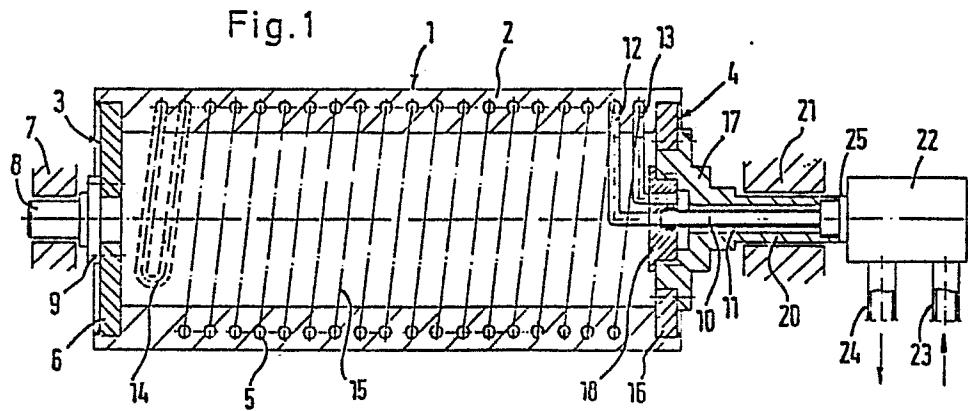
(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR GB IT

(54) Walze zum Bearbeiten von bahn- oder bandförmigem Flachmaterial.

(57) Eine Walze zum Bearbeiten von bahn- oder bandförmigem Flachmaterial besteht aus einem zylindrischen Hohlkörper (1) aus Metall, in dessen Zylinderwand (2) ein schraubenförmiger, von einem Heiz- oder Kühlmedium durchströmbarer Mediumkanal vorgesehen ist. Zur Vermeidung von Dichtungsproblemen im Bereich der Zylinderwand (2) und zur Erzielung einer hohen Heiz- oder Kühlleistung ist die Zylinderwand (2) von einem Gußrohr und der schrauben-

gangförmige Mediumkanal von einer Rohrschlange (5) aus einem Metall mit gegenüber der Zylinderwand (2) deutlich höheren Schmelztemperatur gebildet, wobei die Rohrschlange (5) durch einen Schrumpfeingriff mit dem Metall der Zylinderwand (2) fest mit dieser verbunden ist. Besonders vorteilhaft besteht die Zylinderwand (2) aus einem Schleudergußrohr aus vorzugsweise Aluminium, in dessen Wandung die Rohrschlange (5) miteingegossen ist.

Fig.1



EP 0 156 236 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	GB-A- 486 447 (SIMON) * Insgesamt *	1,2,4, 6,8	D 21 F 5/02 F 26 B 13/18
A	---	7	
A	CH-A- 490 651 (BARMAG) * Insgesamt *	1,4-6	
A	---		
A	DE-A-2 026 124 (JOHNSON) * Insgesamt *	1,4-10	
A	---		
A	DE-A-2 459 820 (VEPA) * Insgesamt *	1,4,5, 7,9	
A	---		
A	US-A-3 248 803 (KRIKORIAN) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)
			F 26 B D 21 F D 21 G F 16 C F 28 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenport DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 26-11-1985		Prüfer DE RIJCK F.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			