

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **80102676.6**

Int. Cl.³: **F 28 D 11/02**

Anmeldetag: **14.05.80**

Priorität: **05.07.79 DE 2927198**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.01.81 Patentblatt 81/2

Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **08.04.81**

Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI SE

Anmelder: **M.A.N.-ROLAND Druckmaschinen
Aktiengesellschaft
Stadtbachstrasse 1
D-8900 Augsburg(DE)**

Erfinder: **Köbler, Ingo
Brunnenmühlstrasse 12
D-8901 Gessertshausen(DE)**

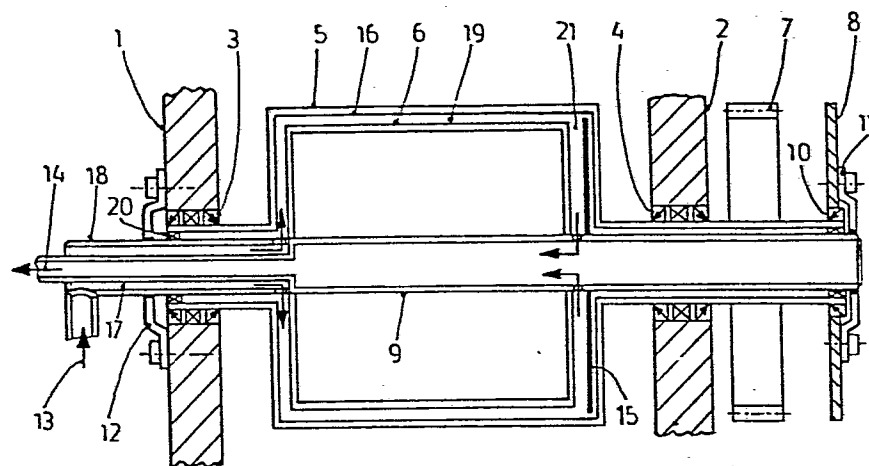
Kühlwalze mit einem äusseren Walzenmantel und einem Innenkörper.

Kühlwalze mit einem äusseren Walzenmantel (5) und einem konzentrisch in diesem gelagerten zylindrischen Innenkörper zur Bildung eines Strömungszwischenraumes (19) für ein durch die Hohlachse (9) eines Innenkörpers zugeleitetes Kühlmittel, dadurch gekennzeichnet, daß der Innenkörper ein ortsfester Kühlmittelverdrängungskörper (6) ist und daß die Innenseite (16) des äusseren in Seitenwänden (1,2) drehbar gelagerten Walzenmantels (5) eine Kühlmittelförderspirale aufweist, wodurch das an einer Seite über die Hohlachse (9) radial dem Kühlmittelströmungszwischenraum (19) zugeführte Kühlmittel in Achsrichtung der Kühlwalze gefördert wird.

EP 0 022 156 A3

./...

Fig.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0022156

Nummer der Anmeldung

EP 80 10 2676

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	GB - A - 374 941 (ELLIS) * Seite 4, Zeilen 7-74; Figur 1 *	1,2	F 28 D 11/02
	--		
	US - A - 2 980 403 (AHLEN) * Spalte 2, Zeilen 38-70; Figur 1 *	1	
	--		
	FR - A - 2 338 474 (RAMISCH) * Seite 3, Zeile 15 - Seite 4, Zeile 19; Figuren 1,2 *	1-3	
	--		
	US - A - 3 625 280 (PETER) * Spalte 2, Zeilen 13-42; Figuren 1,2 *	1,2,4	F 28 D F 28 F F 26 B D 21 F
	--		
A	US - A - 520 305 (BIGUM)	1	
A	DE - C - 913 697 (BERSTORFF)	1	
A	CH - A - 463 884 (SAIAP)	1	
A	FR - A - 944 436 (ESCHER)	1	
A	FR - A - 1 155 041 (GAS)	1	

☒ Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	19-12-1980	JOHANSSON	