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

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 440 140 A3**

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91101085.8**

(51) Int. Cl.5: **D21G 1/02**

(22) Anmeldetag: **28.01.91**

(30) Priorität: **29.01.90 DE 4002530**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.08.91 Patentblatt 91/32

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE GB IT LI SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **15.01.92 Patentblatt 92/03**

(71) Anmelder: **Schwäbische Hüttenwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
Wilhelmstrasse 67 Postfach 3280
W-7080 Aalen-Wasseralfingen(DE)

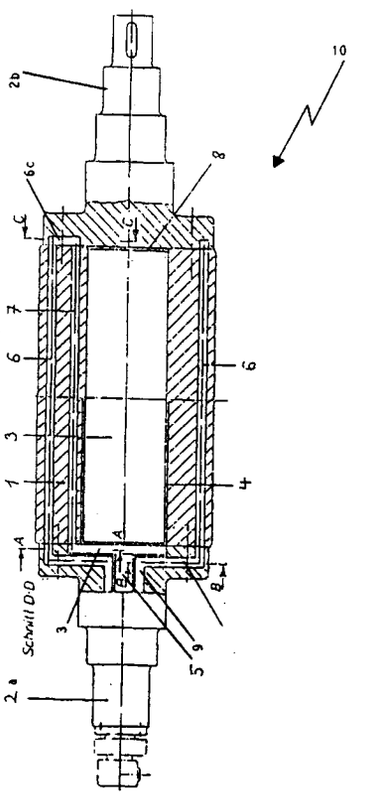
(72) Erfinder: **Zaoralek, Heinz-Michel, Dr.**
Bussardweg 7
W-7923 Königsbronn(DE)
Erfinder: **Vomhoff, Erich**
Birkachstrasse 3
W-7923 Königsbronn(DE)

(74) Vertreter: **Marx, Lothar, Dr. et al**
Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx
Stuntzstrasse 16
W-8000 München 80(DE)

(54) Walze für ein Glättwerk oder einen Kalander.

(57) Mit der vorliegenden Erfindung wird eine Walze (10) für Glättwerke oder Kalander vorgeschlagen, die mit einem, bevorzugt mit zwei insbesondere angeschraubten Zapfen (2a,2b) und einem Walzenkörper (1) versehen ist, und eine in ihrem Durchmesser vergrößerte, verschlossene zentrale Innenbohrung aufweist; ein flüssiges Wärmeträgermedium wird in peripheren Kanälen (6) nahe der Walzenoberfläche durch die Walze geleitet; und nahe der in ihrem Durchmesser vergrößerten zentralen Bohrung sind weitere axiale Bohrungen (7) kleinen Durchmessers vorgesehen, durch die das Wärmeträgermedium geleitet wird, z.B. zu dem einen Zapfen, der in der Regel der Eintrittszapfen ist, zurückströmt und aus der Walze entsorgt wird, um extern wieder temperiert zu werden.

Fig. 1



EP 0 440 140 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 1085

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
P,X	DE-U-9 000 980 (SCHWÄBISCHE HÜTTENWERKE GMBH) * das ganze Dokument * *	1-6	D 21 G 1/02
D,A	EP-A-0 158 220 (WALZEN IRLE GMBH) * das ganze Dokument * *	1-6	
A	EP-A-0 285 081 (SCHWÄBISCHE HÜTTENWERKE GMBH) * das ganze Dokument * *	1-6	
A	US-A-3 120 867 (CRANDON) * das ganze Dokument * *	1-6	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)

D 21 G
D 21 F
F 16 C

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	13 November 91	ELMEROS C.

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 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