



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 352 533 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 89112561.9

51 Int. Cl.⁵: **B65H 27/00, B21D 43/08,
C21D 9/675**

22 Anmeldetag: 10.07.89

30 Priorität: 23.07.88 DE 8809428 U

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.01.90 Patentblatt 90/05

64 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 16.01.91 Patentblatt 91/03

71 Anmelder: **DREVER INTERNATIONAL S.A.**
Parc Industriel Du Sart Tilman
B-4900 Liège(BE)

72 Erfinder: **Bresmal, Guy**
58 rue Voie des Vaux
B-4320 St Nicolas(BE)

74 Vertreter: **Stark, Walter, Dr.-Ing.**
Moerser Strasse 140
D-4150 Krefeld(DE)

54 **Vorrichtung für den Transport von Blechband, insbesondere Edelstahlband, in Durchhängeöfen von Glüh- und Beizlinien.**

57 Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Transport von Blechband, insbesondere Edelstahlband, in Durchhängeöfen von Glüh- und Beizlinien, mit wenigstens einer im Durchhängeofen angeordneten, angetriebenen und eventuell gekühlten Transportrolle (3), die einen Mantel aus einem hitzebeständigen Material aufweist. Um die Bandstillstandzeit für einen Wechsel der Transportrollen zu verringern, wobei eine zweite, im Ofen eingebaute Reserverolle eingespart wird, soll die Transportrolle lagerfrei auf zwei angetriebenen Stützrollen (6, 7) abgestützt und dadurch indirekt angetrieben und die Transportrolle und die Stützrollen in einer gekühlten Kammer (11) untergebracht sein, die an ihrer Oberseite einen Durchtrittsspalt für die Transportrolle aufweist, und die Stützrollen zum Transportrollenwechsel derart beweglich angeordnet sein, daß die auszuwechselnde Transportrolle von einer in die Kammer einbringbaren Wechseleinrichtung (18) übernommen werden kann.

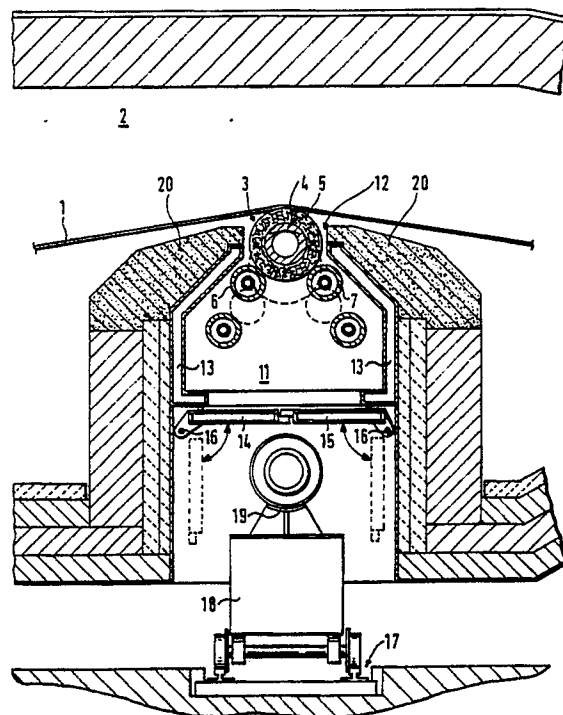


Fig. 1

EP 0 352 533 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 2561

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	DE-C-5 440 60 (SCHLOEMANN AG) * das ganze Dokument * - - - -	1-3	C 21 D 9/675 B 21 D 43/08 B 65 H 27/00
Y	DE-B-2 005 901 (BLOOM ENGINEERING COMPANY) * Figur 4 * - - - -	1-3	
Y	EP-A-0 033 845 (SUNDWIGER EISENHUETTE MASCHINENFABRIK) * Anspruch 5; Figur 4 * - - - -	1-3	
A	US-A-4 049 372 (W. BLOOM) * das ganze Dokument * - - - -	1	
A	EP-A-0 101 931 (RUHRGAS AG) - - - -		
A	US-A-1 927 634 (F.A. FAHRENWALD) - - - -		
A	US-A-4 013 403 (F. PETRUS) - - - -		
A	GB-A-1 559 672 (DAVY-LOEWY) - - - - -		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			C 21 D F 27 B F 27 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		13 November 90	
		Prüfer	
		KORTH C-F.F.A.	
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			