




## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 Anmeldenummer: 89730066.1


 Int. Cl.<sup>5</sup>: **B22D 11/06**


 Anmeldetag: 14.03.89


 Priorität: 24.03.88 DE 3810302


**Mannesmannufer 2**  
**D-4000 Düsseldorf 1(DE)**

 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
 27.09.89 Patentblatt 89/39

 Erfinder: Feuerstacke, Ewald  
**Sperberstrasse 2**  
**D-4270 Dorsten(DE)**


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

 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
 Recherchenberichts: 22.11.90 Patentblatt 90/47

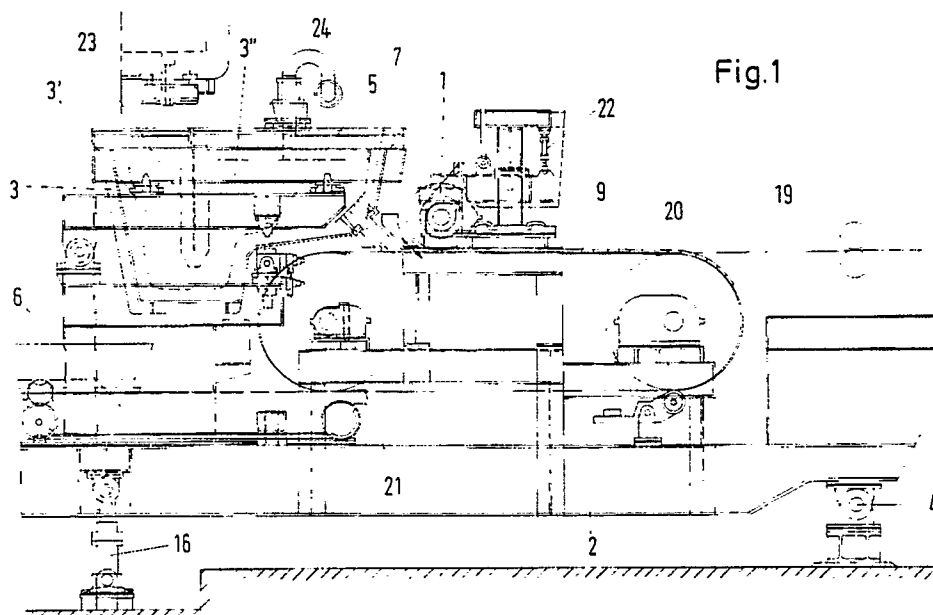
 Vertreter: Meissner, Peter E., Dipl.-Ing. et al  
**Patentanwaltsbüro Meissner & Meissner,**  
**Herbertstrasse 22**  
**D-1000 Berlin 33(DE)**

 Anmelder: **MANNESMANN Aktiengesellschaft**

 **Giesseinrichtung zur kontinuierlichen Herstellung von Metallband.**

 Eine Gießeinrichtung zur kontinuierlichen Herstellung von Metallband mit einem umlaufenden Kühlband (9) sowie einem Verteiler (3), der als Doppelkammergefäß ausgebildet ist. Um die Anlage hinsichtlich der Handhabbarkeit und Betriebssicherheit zu verbessern und die Qualität der Stahlbänder zu erhöhen, wird vorgeschlagen, daß die gasdicht ver-

schlossene Kammer mit einer druckregelbaren Gasquelle (24) verbunden ist und daß an der Gießdüse (7) wenigstens ein Abstandsmeßgerät zur Feststellung der Lage der Gießdüse zum Kühlband vorgesehen ist, die mit Reglern zur Lageveränderung des Verteilers gekoppelt ist.



EP 0 334 802 A3



European Patent  
Office

## EUROPEAN SEARCH REPORT

Application Number

EP 89 73 0066

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	Relevant to claim	CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (Int. Cl. 4)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, no. 333 (M-534)(2389), 12 November 1986; & JP-A-61137658 (KAWASAKI STEEL) 25.06.1986 ---	8,10	B 22 D 11/06
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 9, no. 142 (M-388)(1865), 18 June 1985; & JP-A-6021158 (NITSUSHIN) 02.02.1985 ---	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 7, no. 124 (M-218)(1269), 28 May 1983; & JP-A-5841654 (HITACHI) 10.03.1983 ---	1,8,10	
A	GB-A-2 140 720 (SCHWEIZERISCHE ALUMINIUM) * abstract; figure 1 * ---	1	
P,D A	DE-A-3 707 897 (MANNESMANN AG) * claims 1,6,7 * -----	1,9	TECHNICAL FIELDS SEARCHED (Int. Cl.4)
			B 22 D 11/00
The present search report has been drawn up for all claims			
Place of search BERLIN		Date of completion of the search 05-09-1990	Examiner GOLDSCHMIDT G
<b>CATEGORY OF CITED DOCUMENTS</b> X : particularly relevant if taken alone Y : particularly relevant if combined with another document of the same category A : technological background O : non-written disclosure P : intermediate document T : theory or principle underlying the invention E : earlier patent document, but published on, or after the filing date D : document cited in the application L : document cited for other reasons ..... & : member of the same patent family, corresponding document			