



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 067 906
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 81110522.0

㉕ Int. Cl.³: **B 21 B 3/00, B 21 B 23/00**

㉒ Anmeldetag: 17.12.81

㉓ Priorität: 15.06.81 DE 3123645

㉗ Anmelder: Kabel- und Metallwerke Gutehoffnungshütte
Aktiengesellschaft, Kabelkamp 20 Postfach 260,
D-3000 Hannover 1 (DE)

㉔ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 29.12.82
Patentblatt 82/52

㉖ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH FR GB IT LI NL SE**

㉘ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 30.03.83 Patentblatt 83/13

㉙ Erfinder: Uhlmann, Otto, Am Westende 21,
D-3167 Burgdorf (DE)
Erfinder: Uhlmann, Klaus-Peter, Ing.grad.,
Königstrasse 58a, D-5632 Wermelskirchen (DE)

㉚ Verfahren zur Herstellung nahtloser Kupferrohre.

㉛ Bei der Herstellung von Kupferrohren aus Kupferblöcken mittels eines Warmzrägwalzwerkes wird das austretende Rohr direkt in Wasser gewalzt, um eine Oxidation der äußeren Oberfläche zu verhindern. Zwecks Vermeidung von Blasen an der Innenwandung des gewalzten Rohres wird die Kühlung so gesteuert, daß das gewalzte Rohr nur an seiner äußeren Oberfläche mit dem Kühlwasser in Berührung kommt.



EP 0 067 906 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
D, A	DE-A-2 356 985 --- (UHLMANN)	1, 3, 5	B 21 B 3/00 B 21 B 23/00
A	FR-A-1 460 167 --- (COFER)	1, 3, 5	
A	DE-C- 744 177 --- (SINGER)	1, 5	
A	CH-A- 339 897 --- (MANNING)	1, 3, 5	
A	US-A-3 036 825 --- (EISENMENGER)	1, 5	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			B 21 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 30-11-1982	Prüfer SEMBRITZKI K.G.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			