



⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 85107829.5

㉓ Int. Cl. 4: **B 05 B 13/06, B 05 B 5/08,**  
**B 21 D 51/26, B 05 D 7/22**

㉒ Anmeldetag: 24.06.85

㉔ Priorität: 06.07.84 CH 3269/84

㉕ Anmelder: Ribnitz, Peter, Dipl.-Ing., Haselstrasse 15,  
CH-9013 St. Gallen (CH)

㉖ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 08.01.86  
Patentblatt 86/2

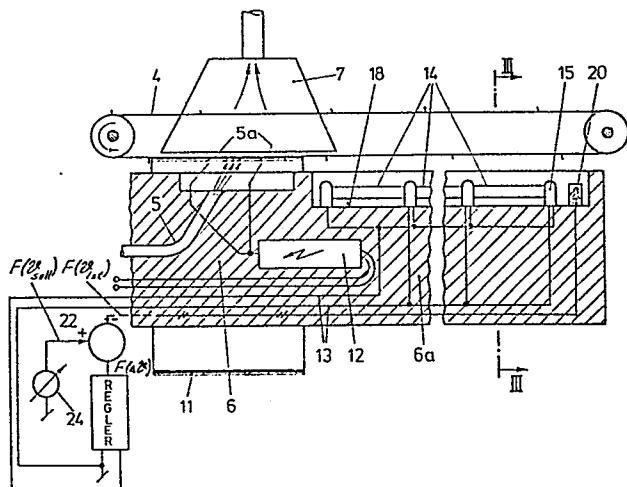
㉗ Erfinder: Ribnitz, Peter, Dipl.-Ing., Haselstrasse 15,  
CH-9013 St. Gallen (CH)

㉘ Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI LU  
NL SE

㉙ Vertreter: Troesch, Hans Alfred, Dr. Ing. et al,  
Walchestrassse 19, CH-8035 Zürich (CH)

㉚ Verfahren zur Innenbeschichtung von Hohlkörpern und Anlage zur Ausführung des Verfahrens.

㉛ Um bei der Innenbeschichtung von Hohlkörpern hierzu eingesetzte Wärme effizient dorthin zu richten, wo sie auch benötigt wird, wird vorgeschlagen, an einem Arm (6) mit der Beschichtungsanordnung (5, 12, 7), über den die zu beschichtenden Hohlkörper (11) reiten, Wärmequellen (14), wie in Form von Infrarotstabstrahlern, vorzusehen. Es werden zur Optimierung der gerichteten Konzentrierung Reflektoren (18) im Bereich der Stabstrahler (14) am Arm (6) bzw. dessen Verlängerung (6a) vorgesehen. Damit wird ermöglicht, gerichtete Wärme auf die beschichtete Naht der Hohlkörper (11) zu bringen. Damit werden Verluste reduziert, d.h. der Wirkungsgrad der eingesetzten Wärmequellen (14) wesentlich verbessert.



**EP 0 167 088 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0167088

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 7829

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	GB-A- 431 562 (BRITISH MANNESMAN TUBE CO. LTD.) * Seite 2, Zeilen 98-106; Seite 3, Zeilen 18-24 *	1,2	B 05 B 5/08 B 05 B 13/06 B 21 D 51/26 B 05 D 7/22
X	--- DE-A-2 841 295 (AEG) * Patentansprüche 1-3 *	1,2	
A	--- US-A-4 199 672 (SWORD et al.) * Spalte 5, Zeilen 39-52; Figuren 7-9 *	3	
A,D	--- DE-C- 714 669 (CONTINENTAL CAN C.) * Seite 2, Zeilen 54-95; Figuren 1-7 *	3	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)
			B 05 B B 21 D B 05 D B 23 K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 16-06-1986	Prüfer ERNST R.T.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			