



⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑰ Anmeldenummer: **91119141.9**

⑤① Int. Cl.⁵: **C25D 17/20**

⑳ Anmeldetag: **11.11.91**

③① Priorität: **19.11.90 DE 4036836**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.05.92 Patentblatt 92/22

⑧④ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **23.03.94 Patentblatt 94/12**

⑦① Anmelder: **Strecke, Heinz**
Lindenbaumstrasse 13
D-42659 Solingen(DE)

⑦② Erfinder: **Strecke, Heinz**
Lindenbaumstrasse 13
D-42659 Solingen(DE)

⑤④ **Sperr- und Drainagevorrichtung für Tauchtrommeln bei der galvanischen und/oder chemischen Oberflächenbehandlung von Massenteilen.**

⑤⑦ Zur Minimierung der Verschleppungsverluste werden, nach dem Ausheben der Tauchtrommeln (1) aus den Behandlungsbädern (13), die Behandlungslösungen mittels Drainagekanal (DK) und Abtropfleiste (15) aus der Tauchtrommel zwangsweise abgeschieden. Beim rotieren der Tauchtrommel (1) in Drehrichtung (B) mittels Trommel-Drehantrieb (16) verhindern Sperrleiste (2) und Drainageleiste (3) ein abgleiten des Warenkonglomerats und der Behandlungslösung am Innenmantel der Tauchtrommel (1).

Die vor dem Drainagekanal (DK) gesammelte Behandlungslösung fließt über die Öffnungen (6) im Trommelmantel (4), ab. Ein Steuersystem steuert die Abfolgen von Transport, Rotation und Drehsinn der Tauchtrommel (1), sowie den Stopp- und Go-Betrieb für die Rotation der Tauchtrommel (1) zur Optimierung der Abscheidungsphase zur Trennung von Behandlungslösungen aus den Tauchtrommeln (1).

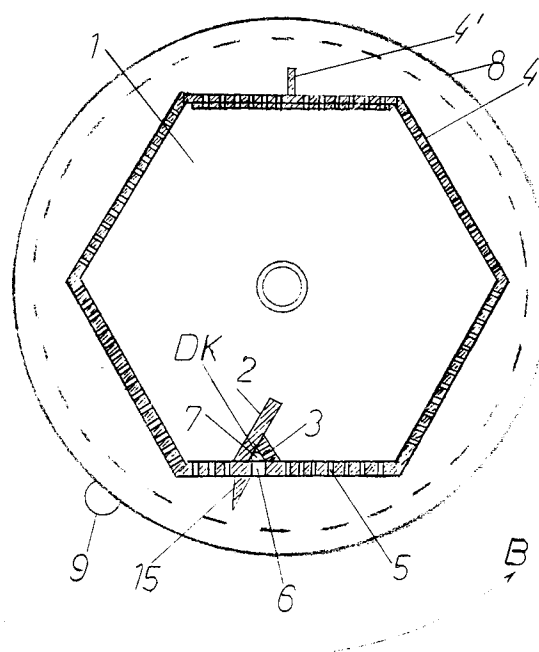


Fig. 4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 91 11 9141

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X	FR-A-2 414 566 (SCHERING) * Seite 4, Zeile 9 - Seite 6, Zeile 24 * ---	1	C25D17/20
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 8748, Derwent Publications Ltd., London, GB; Class M11, AN 87-340833 & SU-A-1 305 201 (TAMBOV GALVANISING) 23. April 1987 * Zusammenfassung * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			C25D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 7. Januar 1994	Prüfer Goovaerts, R
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 Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			