

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑳ Anmeldenummer: 83108449.6

⑤① Int. Cl.⁴: **B 04 B 7/16**

㉔ Anmeldetag: 27.08.83

③⑩ Priorität: 27.09.82 CH 5675/82

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 04.04.84
Patentblatt 84/14

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: AT BE DE FR GB IT LU NL
SE

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 29.05.85 Patentblatt 85/22

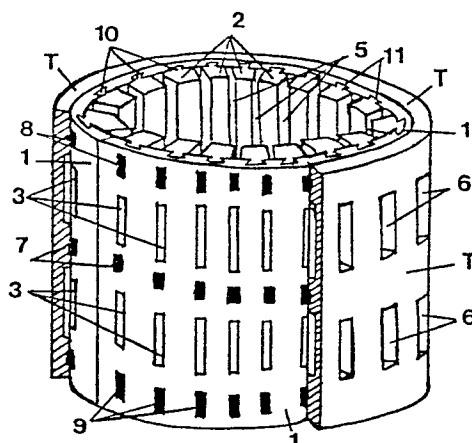
⑦① Anmelder: **Sulzer-Escher Wyss AG, Hardstrasse 319,
CH-8023 Zürich (CH)**

⑦② Erfinder: **Spiewok, Leonhard, Zielackerstrasse 19,
CH-8304 Wallisellen (CH)**
Erfinder: **Fényes, Jozsef, Gassackerstrasse 21,
CH-8953 Dietikon (CH)**

⑦④ Vertreter: **Paschedag, Hansjoachim et al, c/o Sulzer -
Escher Wyss AG Patentabteilung Postfach,
CH-8023 Zürich (CH)**

⑤④ **Zentrifugensieb und Verfahren zu dessen Herstellung.**

⑤⑦ Bei einer Zentrifugensiebtrommel mit einer Auskleidung der Trommelinnenseite mit einem Stützwerk (1), das verschleißfeste Siebstäbe trägt (2), wird ein Ausgleich der unterschiedlichen Wärmeausdehnung von Siebstäben (2) und Stützwerk (1) dadurch erreicht, dass die Siebstäbe (2) einen in Achsenrichtung verlaufenden Steg (10) und das Stützwerk (1) formgleiche Nuten oder Schlitz (11) aufweisen, in die der Steg eingreift. Steg (10) und Nut bzw. Schlitz (11) können z.B. als Schwalbenschwanz-Führung ausgebildet sein. Damit wird erreicht, daß die Siebstäbe (2) sich zwar in Längsrichtung oder in Richtung der Trommelachse ausdehnen und kontrahieren können, jedoch in Radial- und Umfangs-Richtung unbeweglich sind. Besonders rationell lässt sich ein solches Stützwerk herstellen, indem mit einem Dreifachfräser gleichzeitig in eine konvexe Aussenoberfläche die Nuten und Siebschlitz geätzt werden, und das Stützwerk danach zu einer konkaven Fläche verbogen und in die Trommel eingesetzt wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0104458
Nummer der Anmeldung

EP 83 10 8449

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
D,A, P	EP-A-0 071 012 (ESCHER WYSS) * Ansprüche 1,5-7 * ---	1,7	B 04 B 7/16
D,A	GB-A-2 001 254 (ESCHER WYSS) * Seite 2, Zeilen 48-88 * ---	1	
D,A	US-A-3 100 746 (HOLOWATY) * Spalte 3, Zeilen 20-53; Spalte 4, Zeilen 20-25 * ---	1	
A	GB-A-1 495 208 (GREENING & SONS) * Seite 2, Zeilen 14-57 * ---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
A	FR-A-2 106 195 (DUNLOP HOLDINGS) * Seite 5, Zeilen 1-9 * ---	1	B 04 B
A	US-A-3 957 652 (McGONIGAL) * Seite 1, Zusammenfassung; Figuren 6-11 * -----	1,9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		15-02-1985	
		Prüfer	
		VERDONCK J.C.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum 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			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	