



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

O 104 458
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83108449.6

(51) Int. Cl. 4: **B 04 B 7/16**

(22) Anmeldetag: 27.08.83

(30) Priorität: 27.09.82 CH 5675/82

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 04.04.84
Patentblatt 84/14

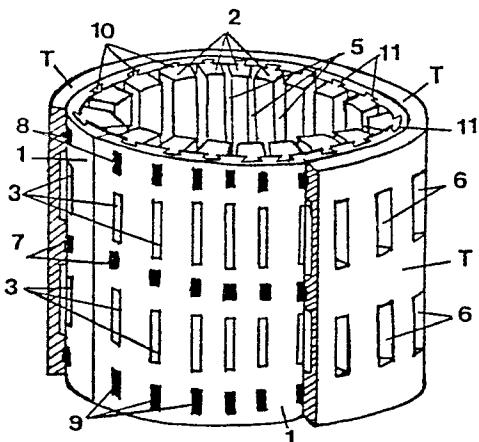
(72) Erfinder: Spiewok, Leonhard, Zielackerstrasse 19,
CH-8304 Wallisellen (CH)
Erfinder: Fényes, József, Gassackerstrasse 21,
CH-8953 Dietikon (CH)

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

(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 Trommellinnenseite mit einem Stützwerk (1), das verschleißfeste Siebstäbe (2) trägt, 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 Schlitzte (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 Siebschlitzte gefräst werden, und das Stützwerk danach zu einer konkaven Fläche verbogen und in die Trommel eingesetzt wird.



EP O 104 458 A3



EP 83 10 8449

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	Prüfer			
DEN HAAG	15-02-1985	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	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				
P : Zwischenliteratur					
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					