

Title (en)

Device for continuously passing a hot treating fluid through textile material or the like

Title (de)

Vorrichtung zum durchströmenden, kontinuierlichen Wärmebehandeln von Textilgut, Tissue od. dgl.

Title (fr)

Dispositif pour faire passer en continu un fluide chaud de traitement à travers une matière textile ou analogue

Publication

EP 0950747 A1 19991020 (DE)

Application

EP 98104463 A 19980311

Priority

- EP 98104463 A 19980311
- US 3800798 A 19980311

Abstract (en)

The periphery of the drum consists of a wire sieve or grid supported on a series of strips (13). The strips are attached to the ends of the drum (11,12) through hinged connecting links (17) to give rigid support but allow for movement due to thermal expansion. Different designs of links can be placed to operate in an axial or radial plane.

Abstract (de)

Es ist eine Siebtrommelkonstruktion bekannt, deren Trommelmantel aus axial verlaufenden Blechstreifen besteht, deren Breitenausdehnung sich in radialer Richtung erstreckt. Diese Blechstreifen müssen mit den stirnseitigen Böden zur Herstellung des Trommelmantels fest verbunden sein. Nach der Erfindung ist diese Verbindung beweglich ausgeführt. Dafür sorgt ein Verbindungselement (17), das aus ein oder zwei gegeneinander verschwenkbar miteinander verbundenen Verbindungsarmen (18, 19) besteht, die an ihren freien Enden entweder mit dem Blechstreifen (13) bzw. einem Zentrierring (29) für die Blechstreifen oder mit dem mit Abstand von der Stirnseite des Blechstreifens (13) bzw. dem Zentrierring (29) angeordneten Boden (11, 12) gelenkig verbunden sind. Damit ist jederzeit eine Bewegung zwischen dem Trommelmantel gegenüber den Böden (11, 12) zum Ausgleich von Dimensionsveränderungen infolge von Temperaturschwankungen möglich. <IMAGE>

IPC 1-7

D06B 23/02; **D21F 5/18**; **F26B 13/16**

IPC 8 full level

D06B 23/00 (2006.01); **D06B 23/02** (2006.01); **D21F 5/18** (2006.01); **D21H 25/16** (2006.01); **F26B 13/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06B 23/025 (2013.01 - EP US); **D21F 5/182** (2013.01 - EP US); **F26B 13/16** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] DE 3821330 A1 19891228 - FLEISSNER MASCHF AG [CH]
- [A] US 4251927 A 19810224 - LUTHI OSCAR

Cited by

EP1612328A1; AU2005202714B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0950747 A1 19991020; JP 2000096423 A 20000404; US 6032383 A 20000307

DOCDB simple family (application)

EP 98104463 A 19980311; JP 6553499 A 19990311; US 3800798 A 19980311