

Title (en)

Process for making a press blanket and press blanket made by this method

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Pressmantels und nach diesem Verfahren hergestellter Pressmantel

Title (fr)

Procédé de fabrication d'une courroie de pressage et courroie de pressage obtenue par ce procédé

Publication

EP 0882837 A2 19981209 (DE)

Application

EP 98107091 A 19980418

Priority

DE 19723211 A 19970603

Abstract (en)

To produce the press mantle of a flexible material, for a press roller, the grooves (1) are distributed over the mantle surface (2) according to the distribution of the reinforcement filaments (4) in the peripheral direction (6) round the mantle (2). The grooves (1) are positioned so that they, and the filaments (4), are not radially over each other in sections and that they run in the same direction.

Abstract (de)

Verfahren zur Herstellung eines Preßmantels aus flexiblem Material für eine Preßvorrichtung zur Entwässerung einer Materialbahn in einem Preßspalt, insbesondere für Schuhpressen zur Papierherstellung, mit im wesentlichen in Umfangsrichtung (6) verlaufenden Rillen (1) in mindestens einer Oberfläche des Preßmantels (2) und in das Mantelmaterial eingebetteten Verstärkungsfäden (4, 5), von denen sich mindestens ein Teil (4) im wesentlichen in Umfangsrichtung (6) des Preßmantels (2) erstreckt, wobei zur Verringerung der Gefahr der Rißbildung die Verteilung der Rillen (1) über die Oberfläche des Preßmantels (2) in Abhängigkeit von der Verteilung der in Umfangsrichtung (6) verlaufenden Verstärkungsfäden (4) derart gewählt wird, daß die Rillen (1) und die Verstärkungsfäden (4) auch nicht abschnittsweise radial übereinander und in der gleichen Richtung verlaufen, sowie nach diesem Verfahren hergestellter Preßmantel. <IMAGE>

IPC 1-7

D21F 3/02

IPC 8 full level

D21F 3/02 (2006.01); **D21F 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21F 3/0227 (2013.01 - EP US); **D21F 3/0236** (2013.01 - EP US); **Y10S 162/901** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1023** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24537** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/2457** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24587** (2015.01 - EP US)

Cited by

EP1312713A1; US6929592B2

Designated contracting state (EPC)

DE FI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0882837 A2 19981209; **EP 0882837 A3 19990210**; **EP 0882837 B1 20020918**; DE 19723211 A1 19981210; DE 59805574 D1 20021024; JP 4250221 B2 20090408; JP H10331089 A 19981215; US 6149771 A 20001121

DOCDB simple family (application)

EP 98107091 A 19980418; DE 19723211 A 19970603; DE 59805574 T 19980418; JP 15116198 A 19980601; US 8502298 A 19980528