

Title (en)

Papermachine fabric in particular press felt, and method of making the papermachine fabric

Title (de)

Papiermaschinenbespannung, insbesondere Pressfilz sowie ein Verfahren zur Herstellung der Papiermaschinenbespannung

Title (fr)

Bande pour machine à papier, en particulier feutre de presse, et méthode de fabrication d'une telle bande

Publication

EP 1336685 A1 20030820 (DE)

Application

EP 03001197 A 20030122

Priority

DE 10204356 A 20020201

Abstract (en)

Press felt for a papermaking machine has support made up of layers (3, 4, 5) of parallel fibers (6, 7, 8). These have spacer fibers between them which are soluble in a solvent which does not dissolve the parallel fibers. An Independent claim is also included for a method for making the felt in which spacer fibers as described above are embedded between the parallel fibers and are dissolved from between them.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Papiermaschinenbespannung, insbesondere Preßfilz (1), mit einem Träger (2), der wenigstens eine Lage eines Fadengeleges (3, 4, 5, 13) mit parallel zueinander verlaufenden Gelegefäden (6, 7, 8, 10, 14, 17, 21, 25, 26, 27, 28, 33, 38, 43, 44, 45) aufweist, welche dadurch gekennzeichnet ist, daß Abstandsfäden vorhanden sind, die zwischen zwei Gelegefäden (6, 7, 8, 10, 14, 17, 21, 25, 26, 27, 28, 33, 38, 43, 44, 45) verlaufen und in einem Lösungsmittel löslich sind, in welchem der übrige Teil der Papiermaschinenbespannung (1) nicht löslich ist. Die Erfindung betrifft desweiteren ein Verfahren zur Herstellung einer solchen Papiermaschinenbespannung. <IMAGE>

IPC 1-7

D21F 7/08

IPC 8 full level

D21F 1/00 (2006.01); **D21F 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21F 1/0027 (2013.01 - EP US); **D21F 1/0081** (2013.01 - EP US); **D21F 7/08** (2013.01 - EP US); **D21F 7/083** (2013.01 - EP US); **Y10S 162/90** (2013.01 - EP US); **Y10T 442/3927** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/3976** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/643** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/659** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] WO 9964670 A1 19991216 - TAMFELT OYJ ABP [FI], et al
- [X] US 5204171 A 19930420 - ESCHMANN SYLVESTER [DE]
- [X] GB 1536231 A 19781220 - ALBANY INT CORP
- [X] US 3458911 A 19690805 - KOESTER JOHN P
- [Y] US 6234213 B1 20010522 - KOBAYASHI SHOGO [JP], et al
- [YA] DE 1245908 B
- [A] US 5449548 A 19950912 - BOWEN JR DAVID [US]

Cited by

CN100376746C; CN103781622A; US9108378B2; WO2013024237A1; DE102008000196A1; DE202008016863U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1336685 A1 20030820; **EP 1336685 B1 20051207**; AT E312233 T1 20051215; CA 2418048 A1 20030801; CA 2418048 C 20070626; DE 10204356 C1 20030807; DE 50301826 D1 20060112; ES 2252558 T3 20060516; US 2003232557 A1 20031218; US 7101404 B2 20060905

DOCDB simple family (application)

EP 03001197 A 20030122; AT 03001197 T 20030122; CA 2418048 A 20030131; DE 10204356 A 20020201; DE 50301826 T 20030122; ES 03001197 T 20030122; US 35496803 A 20030131