

Title (en)
Papermaker's felt for the wet end.

Title (de)
Papiermacherfilze für die Nasspartie.

Title (fr)
Feutre de papeterie de partie humide.

Publication
EP 0059973 A1 19820915 (FR)

Application
EP 82101847 A 19820309

Priority
FR 8104839 A 19810311

Abstract (en)
[origin: ES275023U] Papermaker's felt employing compressible knit yarn in a woven base to provide a durable resiliency so as to provide vibration dampening and delay the occurrence of crushing during papermaking.

Abstract (fr)
Feutre de papeterie constitué par un tissu perméable comportant des fils de chaîne (15, 16) entrecroisés avec des fils de trame (11, 12, 13, 14), au moins certains desdits fils de chaîne sont constitués de fils tricotés (16) de structure compressible élastique et de façon d'une part à conférer au feutre un effet d'amortissement des vibrations entre les rouleaux et cylindres d'une machine de fabrication du papier et retarder l'apparition de parties écrasées et d'autre part que le feutre puisse reprendre sensiblement son épaisseur première lorsqu'il n'est plus comprimé. L'invention est applicable notamment dans la fabrication du papier.

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 1/0036 (2013.01 - EP US); **D21F 7/083** (2013.01 - EP US); **Y10S 162/90** (2013.01 - EP US); **Y10T 442/3065** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/3724** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
• [A] FR 539899 A 19220701 - CHRISTFRIED PETZOLDT
• [A] FR 1109424 A 19560127 - MANUFACTURES DE VELOURS & PELU
• [A] FR 1557944 A 19690221

Cited by
EP0549147A1; EP0211426A3; EP0106132A3; EP0590927A1; EP0290653A1; US5066532A; AT395184B

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0059973 A1 19820915; EP 0059973 B1 19851009; EP 0059973 B2 19900905; AT E16030 T1 19851015; DE 3266747 D1 19851114; ES 275023 U 19840316; ES 275023 Y 19841016; FI 64825 B 19830930; FI 64825 C 19861201; FI 820791 L 19820912; GR 75898 B 19840802; NO 154760 B 19860908; NO 154760 C 19861217; NO 820738 L 19820913; US 4856562 A 19890815; US 4883097 A 19891128; ZA 821632 B 19830427

DOCDB simple family (application)
EP 82101847 A 19820309; AT 82101847 T 19820309; DE 3266747 T 19820309; ES 275023 U 19820310; FI 820791 A 19820308; GR 820167533 A 19820309; NO 820738 A 19820309; US 35701482 A 19820311; US 90402886 A 19860904; ZA 821632 A 19820311