

Title (en)

Felt for a paper-making machine consisting of a spiral fabric covered by a fibrous layer.

Title (de)

Papiermaschinenbespannung in Form eines mit Vliesstoff bedeckten Spiralgliederbandes.

Title (fr)

Feutre pour machine à papier constitué d'une bande à chaînons couverte d'une couche de fibres.

Publication

EP 0211410 A2 19870225 (DE)

Application

EP 86110615 A 19860731

Priority

DE 3528363 A 19850807

Abstract (en)

[origin: US4649074A] A papermachine fabric comprises a spiral link belt covered with a sheet of non-woven fabric with the fiber ends being entangled with the elements of the spiral link belt. The non-woven fabric is bonded to the spiral link belt by a multiplicity of fine high pressure fluid jets. In the manufacture of the papermachine fabric the fluid jets are preferably arranged in a predetermined pattern which is produced by interposing a sheet with apertures arranged according to said pattern between the fluid nozzles and the non-woven fabric.

Abstract (de)

Es wird eine Papiermaschinenbespannung beschrieben, die ein Spiralgliederband (1) aufweist, das mit einer Auflage aus Vliesstoff (2) abgedeckt ist, wobei die Faserenden (3) an den Elementen des Spiralgliederbandes (1) verhakt sind. Die Verbindung des Vliesstoffes (2) mit dem Spiralgliederband (1) erfolgt durch eine Vielzahl feiner Hochdruck-Fluidstrahlen. Bei der Herstellung der Papiermaschinenbespannung sind die Fluidstrahlen vorzugsweise in einem bestimmten Raster angeordnet, das dadurch erzeugt wird, daß zwischen den Fluiddüsen und dem Vliesstoff eine Fläche mit in dem Muster angeordneten Durchbrechungen angeordnet wird.

IPC 1-7

D21F 1/00; **D21F 7/08**

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

D21F 1/0072 (2013.01 - EP US); **D21F 7/083** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/249922** (2015.04 - EP US)

Cited by

CN103328709A; EP0889166A3; CN112726263A; US9181643B2; WO2012098223A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0211410 A2 19870225; **EP 0211410 A3 19880803**; BR 8602423 A 19870317; DE 3528363 A1 19870219; ES 2000844 A6 19880316; FI 863235 A0 19860807; FI 863235 A 19870208; NO 863177 D0 19860806; NO 863177 L 19870209; US 4649074 A 19870310

DOCDB simple family (application)

EP 86110615 A 19860731; BR 8602423 A 19860519; DE 3528363 A 19850807; ES 8600879 A 19860805; FI 863235 A 19860807; NO 863177 A 19860806; US 89103286 A 19860731