

Title (en)
Woven web, especially for the paper industry.

Title (de)
Filzgewebekbahnen für Papiermaschine.

Title (fr)
Bande tissée en particulier pour l'industrie papetière.

Publication
EP 0124083 A1 19841107 (FR)

Application
EP 84104679 A 19840426

Priority
FR 8307404 A 19830503

Abstract (en)
1. A woven band with n weft planes, particularly conceived for paper manufacturing, comprising weft filaments (16) and warp filaments (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8), some of them serving to constitute loops (13) at the ends (12) of the band (11) and the zones (C) adjacent to the loops (13) having a thickness of m ($m > 1$) weft planes, characterized in that each zone (C) adjacent to the loops (13) comprises for each armure repeat of the warp filaments (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) a first group (G1) of warp filaments (1, 2, 3, 4) forming a lower layer (20) of p weft planes and an upper layer (20') folded back on the lower layer (20) with (m-p) weft planes, and a second group (G2) of warp filaments (5, 7) forming a layer with m weft planes, some at least of the warp filaments (1, 2, 3, 4) of the first group (G1) serving to constitute loops (13).

Abstract (fr)
Bande tissée a n plans de trame comportant des boucles (13) à chaque extrémité servant à positionner la bande. La zone voisine des boucles à chaque extrémité a une épaisseur de m plans de trame ($m > 1$) et comporte pour chaque rapport d'armure des fils de chaîne (1,2,3,4,5,6,7,8) un premier group (G1) de fils de chaîne (1,2,3,4) formant une couche inférieure (20) de p plans de trame et une couche supérieure (20') rabattue sur la couche inférieure (20) ayant (m-p) plans de trame et un second groupe (G2) de fils de chaîne (5,7) formant une couche ayant m plans de trame, certains au moins des fils de chaîne (1,2,3,4) du premier groupe (G1) servant à constituer les boucles (13). Possibilité d'obtenir une forte densité de boucles (13) et donc d'avoir une jonction solide.

IPC 1-7
D03D 11/00

IPC 8 full level
D03D 11/00 (2006.01); **D21F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 1/0036 (2013.01); **D21F 1/0054** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 1518096 A 19680322 - J J MARX G M B H
• [A] US 4315049 A 19820209 - FICKERS GISELA
• [A] US 4250822 A 19810217 - FICKERS GISELA
• [A] US 4103717 A 19780801 - CLARK GILBERT A
• [A] DE 2064085 A1 19720713

Cited by
EP0240316A3; GB2178766A; CN104179059A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0124083 A1 19841107; **EP 0124083 B1 19861112**; AT E23580 T1 19861115; DE 3461305 D1 19870102; FI 78140 B 19890228; FI 78140 C 19890612; FI 841678 A0 19840427; FI 841678 A 19841104; FR 2545514 A1 19841109; FR 2545514 B1 19850705

DOCDB simple family (application)
EP 84104679 A 19840426; AT 84104679 T 19840426; DE 3461305 T 19840426; FI 841678 A 19840427; FR 8307404 A 19830503