

Title (en)

Double-layer screen for the forming section of a paper machine.

Title (de)

Doppellagige Bespannung für den Blattbildungsbereich einer Papiermaschine.

Title (fr)

Toile à deux couches pour la section de formation d'une machine à papier.

Publication

**EP 0325167 A1 19890726 (DE)**

Application

**EP 89100521 A 19890113**

Priority

DE 3801051 A 19880115

Abstract (en)

In a double-layered wire-forming fabric for the sheet-forming area of a paper-making machine, having an upper layer of cross strands (1) and a lower layer of cross strands (2, 3) and having a single system of longitudinal strands (4) which are interwoven with both layers of cross strands (1; 2, 3), the cross strands (2, 3) of the lower layer are woven-in in parallel and in pairs and the cross strands (1) of the upper layer are arranged over a pair of cross strands and, if desired, between them. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer doppellagigen Bespannung für den Blattbildungsbereich einer Papiermaschine mit einer oberen Lage von Querräden (1) und einer unteren Lage von Querräden (2, 3) und mit einem einzigen System von Längsfäden (4), die mit beiden Lagen von Querräden (1; 2, 3) verwoben sind, sind die Querräden (2, 3) der unteren Lage paarweise parallel eingewoben und sind die Querräden (1) der oberen Lage über einem Querradenpaar und gegebenenfalls dazwischen angeordnet.

IPC 1-7

**D21F 1/00**

IPC 8 full level

**D03D 11/00** (2006.01); **D21F 1/00** (2006.01); **D21F 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D21F 1/0036** (2013.01 - EP US); **Y10S 162/903** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0227442 A1 19870701 - SCAPA PORRITT LTD [GB]
- [A] GB 501204 A 19390223 - THOMAS HINDLE, et al
- [A] EP 0044053 A1 19820120 - HUYCK CORP [US]

Cited by

CN104195716A; EP1094149A1; EP0390005A3; EP1936025A1; EP0886002A1; US5944062A; EP0609664A1; US5465764A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0325167 A1 19890726; EP 0325167 B1 19920212**; AT E72590 T1 19920215; BR 8806758 A 19891017; CA 1312530 C 19930112; DE 3801051 A1 19890727; DE 58900822 D1 19920326; ES 2029906 T3 19921001; FI 890169 A0 19890113; FI 890169 A 19890716; JP H02133691 A 19900522; US 4934414 A 19900619

DOCDB simple family (application)

**EP 89100521 A 19890113**; AT 89100521 T 19890113; BR 8806758 A 19881216; CA 588281 A 19890113; DE 3801051 A 19880115; DE 58900822 T 19890113; ES 89100521 T 19890113; FI 890169 A 19890113; JP 962889 A 19890117; US 29673189 A 19890113