

Title (en)

WOVEN FABRIC MADE OF SYNTHETIC MONOFILAMENTS FOR USE AS A DEWATERING SCREEN IN A PAPER-MANUFACTURING MACHINE.

Title (de)

GEWEBE AUS KUNSTSTOFF-MONOFILAMENTEN FÜR DEN EINSATZ ALS ENTWÄSSERUNGSSIEB EINER PAPIERMASCHINE.

Title (fr)

TISSU EN MONOFILAMENTS PLASTIQUES POUR L'UTILISATION COMME TOILE D'EGOUTTAGE D'UNE MACHINE A PAPIER.

Publication

EP 0528852 A1 19930303 (DE)

Application

EP 91908667 A 19910423

Priority

- AT 103790 A 19900508
- AT 9100060 W 19910423

Abstract (en)

[origin: WO9117292A1] The woven fabric described comprises an array of warp filaments and three layers of weft filaments. Four weft filaments in the upper layer (e.g. 15, 17, 18, 21), two weft filaments in the middle layer (e.g. 16, 20) and one weft filament in the lower layer (e.g. 19) form a group. The weft filaments are held gathered in their groups by warp filaments which pass through the upper two layers (e.g. 1', 3') and by warp filaments which pass through all three layers (e.g. 2', 4'). This design of screen produces practically no marks on the paper.

Abstract (fr)

Dans un tissu en monofilaments plastiques pour l'utilisation comme toile d'égouttage d'une machine à papier, lequel présente un assemblage de fils de chaîne et trois couches de fils de trame, chaque fois quatre fils de trame de la couche supérieure, (p.ex. 15, 17, 18, 21), deux fils de trame de la couche médiane, (p. ex. 16, 20), et un fil de trame de la couche inférieure, (p.ex. 19), constituent un groupe. Les fils de trame réunis en groupes sont liés par des fils de chaîne parcourant les deux couches supérieures, (p.ex. 1', 3'), ainsi que des fils de chaîne parcourant toutes les trois couches, (p.ex. 2', 4'). Grâce à cette mesure, il ne se produit pratiquement plus de marques sur le papier.

IPC 1-7

D03D 11/00; **D03D 15/00**; **D21F 1/00**

IPC 8 full level

D03D 11/00 (2006.01); **D03D 15/00** (2006.01); **D21F 1/00** (2006.01); **D21F 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 15/283 (2021.01 - EP US); **D21F 1/0036** (2013.01 - EP US); **D10B 2331/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9117292A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9117292 A1 19911114; AT 393521 B 19911111; AT A103790 A 19910415; AT E108495 T1 19940715; CA 2080811 A1 19911109; DE 59102193 D1 19940818; EP 0528852 A1 19930303; EP 0528852 B1 19940713; JP H05506894 A 19931007; US 5358014 A 19941025

DOCDB simple family (application)

AT 9100060 W 19910423; AT 103790 A 19900508; AT 91908667 T 19910423; CA 2080811 A 19910423; DE 59102193 T 19910423; EP 91908667 A 19910423; JP 50807891 A 19910423; US 94142692 A 19921020