

Title (en)

Process for continuously manufacturing a colored flocked support

Title (de)

Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung einer geflockten und gefärbten Unterlage

Title (fr)

Procédé de fabrication en continu d'un support flocké et coloré

Publication

**EP 1626114 A2 20060215 (FR)**

Application

**EP 05291582 A 20050725**

Priority

FR 0408626 A 20040804

Abstract (en)

A polymer resin (RP) layer is provided on surface(s) of cloth backing, and sublimable dye(s) (E) is deposited. White or unbleached flock fibers (FF) are projected on resin layer, and resin is polymerized, such that fibers are fixed on backing and dyed. Deposited dye is sublimated, and flocked and dyed cloth backing (S) is manufactured. The deposition and sublimation are carried out by applying heat without applying pressure.

Abstract (fr)

Dans ce procédé de fabrication en continu d'un support en nappe (S) flocké et coloré, comprenant des étapes d'application (3) d'une couche de résine polymérisable (RP) sur au moins une face du support en nappe, de projection (4) de fibres flocks (FF) blanches ou écruées sur ladite couche de résine, de polymérisation (5) de la résine pour fixer les fibres flocks au support en nappe, de dépôt (1) d'au moins un colorant sublimable (E) pour colorer les fibres flocks, et de sublimation (6) du colorant déposé, l'étape de dépôt (1) d'au moins un colorant sublimable (E) est effectuée avant l'étape de projection (4) des fibres flocks et l'étape de sublimation (6) est effectuée après l'étape de polymérisation (5) de la résine par une simple application de chaleur sans application de pression au support en nappe (S).

IPC 8 full level

**B05D 1/14** (2006.01); **D04H 11/00** (2006.01); **D06P 1/00** (2006.01); **D06P 5/00** (2006.01); **D06P 5/24** (2006.01); **D06P 5/28** (2006.01); **D06Q 1/00** (2006.01); **D06Q 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D04H 11/00** (2013.01 - EP US); **D06P 1/0004** (2013.01 - EP US); **D06P 5/001** (2013.01 - EP US); **D06P 5/003** (2013.01 - EP US); **D06P 5/004** (2013.01 - EP US); **D06Q 1/00** (2013.01 - EP US); **D06Q 1/14** (2013.01 - EP US)

Cited by

US9460642B2; US9773434B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1626114 A2 20060215**; **EP 1626114 A3 20100505**; FR 2874030 A1 20060210; FR 2874030 B1 20060922; US 2006026778 A1 20060209

DOCDB simple family (application)

**EP 05291582 A 20050725**; FR 0408626 A 20040804; US 19672805 A 20050804