

Title (en)
Method for producing a printed textile band

Title (de)
Verfahren zum Herstellen eines gedruckten textilen Bandes

Title (fr)
Procédé pour la fabrication d'une bande textile imprimée

Publication
EP 1591577 A2 20051102 (DE)

Application
EP 05008313 A 20050415

Priority
DE 102004021499 A 20040430

Abstract (en)
The printed band (11) has a printed image of one or more colours printed in a digital printing technique by sublimation inks against a web (10.1) which will subsequently form the band. The sublimation inks are absorbed on one side of the web to produce the printed image. The web can have on the visible side a layer of touch and close fastener loops wherein the loop layer can be deformed in places through heat and pressure to produce the image areas.

Abstract (de)
Um ein Verfahren von gedruckten textilen Bändern (10) zuverlässig und preiswert ausführen zu können, wird zunächst eine Bahn (10.1) erzeugt, welche Grundlage des späteren Bandes (10) sein soll. Die Bahn (10.1) besteht aus zwei unterschiedlichen Materialien (11, 12), wobei auf der einen Seite (31) eine Figur (18) mit aufgebracht wird. Die Bahn (10.1) wird anschließend einer Druck-Wärme-Behandlung mit Sublimationsfarben (21 bis 25) unterzogen und zwar derart, dass die Sublimationsfarben (21 bis 25) von dem ersten Bandmaterial (11) aufgenommen werden und auf einer Seite (31) ein gewünschtes Druckbild (26) erzeugen. Die Figur (18) besteht auf dieser Seite (31) aus die Sublimationsfarben (21 bis 25) nicht aufnehmenden Materialien (12). Dadurch bleibt auf dieser Seite (31) des Bandes (10.1) die Figur (18) farblich unverändert, obwohl sie mit den Sublimationsfarben (21 bis 25) in Kontakt kam. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
D06B 11/00

IPC 8 full level
B31D 1/02 (2006.01); **B41J 2/325** (2006.01); **B41J 31/00** (2006.01); **B41M 5/035** (2006.01); **D03D 1/00** (2006.01); **D06B 11/00** (2006.01); **D06H 1/02** (2006.01); **D06P 5/28** (2006.01); **G09F 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D03D 1/0011 (2013.01 - EP US); **D06P 5/004** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP2028316A2

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
US 2005264642 A1 20051201; **US 7465695 B2 20081216**; AT E352653 T1 20070215; DE 102004021499 B3 20051208; DE 202005006084 U1 20050721; DE 502005000343 D1 20070315; EP 1591577 A2 20051102; EP 1591577 A3 20060614; EP 1591577 B1 20070124

DOCDB simple family (application)
US 11287305 A 20050423; AT 05008313 T 20050415; DE 102004021499 A 20040430; DE 202005006084 U 20050416; DE 502005000343 T 20050415; EP 05008313 A 20050415