

Title (en)

Method and apparatus for embossing and printing textile materials.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Prägen und Bedrucken von Textilmaterialien.

Title (fr)

Procédé et installation pour gaufrer et imprimer des matériaux textiles.

Publication

EP 0552771 A1 19930728 (DE)

Application

EP 93100902 A 19930121

Priority

DE 4201766 A 19920123

Abstract (en)

The invention relates to a method and an apparatus for embossing and printing textile materials. In the method according to the invention, printing ink is applied, according to a design to be printed, onto a printing-ink carrier (6) having a stretchable foil material, the printing-ink carrier is arranged between a material to be embossed and printed, comprising a textile material, and a pressure-stamp element (7) provided with an embossing pattern, and the printing-ink pattern corresponding to the applied printing ink is oriented in a desired position relative to the embossing pattern. The material (5) comprising a textile material and the printing-ink carrier are then pressed together by the pressure-stamp element, with the textile material simultaneously being embossed and printed. In this method according to the invention, multi-coloured designs can be printed onto a textile material by embossing in one operation. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Prägen und Bedrucken von Textilmaterialien. Bei dem Verfahren nach der Erfindung wird Druckfarbe entsprechend einem zu druckenden Motiv auf einen ein dehnbares Folienmaterial aufweisenden Druckfarbenträger (6) aufgebracht und der Druckfarbenträger zwischen einem ein Textilmaterial umfassenden, zu prägenden und zu bedruckenden Material und einem mit einem Prägemuster versehenen Druckstemplelement (7) angeordnet und das der aufgetragenen Druckfarbe entsprechende Druckfarbenmuster in einer gewünschten Lage relativ zu dem Prägemuster ausgerichtet. Das ein Textilmaterial umfassende Material (5) und der Druckfarbenträger werden dann mit dem Druckstemplelement unter gleichzeitigem Prägen und Bedrucken des Textilmaterials zusammengepreßt. Nach diesem erfindungsgemäßen Verfahren können in einem Arbeitsgang mit einer Prägung mehrfarbige Motive auf ein Textilmaterial aufgedruckt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

D06B 11/00; **D06C 23/04**

IPC 8 full level

D06B 11/00 (2006.01); **D06C 23/04** (2006.01); **D06N 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06B 11/0076 (2013.01); **D06C 23/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3137195 A1 19830331 - KUNSTANSTALT KRUGMANN FRIEDRIC [DE]
- [X] FR 2115953 A5 19720707 - KAKUTANI SEISAKUSHO KK
- [X] US 4238190 A 19801209 - REJTO THOMAS [US]
- [XD] DE 3938966 A1 19910529 - GISBERT WEISS MODEVERTRIEB GMB [DE]

Cited by

US7498277B2; WO2006100322A1; US8342088B2; US10377127B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB GR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0552771 A1 19930728; **EP 0552771 B1 19950524**; AT E123083 T1 19950615; DE 4201766 A1 19930729; DE 59300210 D1 19950629

DOCDB simple family (application)

EP 93100902 A 19930121; AT 93100902 T 19930121; DE 4201766 A 19920123; DE 59300210 T 19930121