

Title (en)

Method and apparatus for decorating web- or sheet-like materials and the web- or sheet-like material made therefrom

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Bemustern von Bahnen oder Bogen sowie damit hergestellte Bahn bzw. Bogen

Title (fr)

Procédé et appareil pour décorer des matières en bande ou en feuille ainsi que les matières en bande ou en feuille obtenues

Publication

EP 0687566 A1 19951220 (DE)

Application

EP 95107554 A 19950517

Priority

DE 4417784 A 19940520

Abstract (en)

[origin: DE4417784A1] The printing process comprises making a pattern (10) on an endless carrier belt (20). The pattern is then transferred from the carrier belt to the strip or sheet (50) on which it is being printed. A removable layer (70) is added to the patterned side of the carrier belt. This layer is at least partly transparent. Lacquer, in liquid or powder form, may be used for this purpose. The pattern may be transferred to this layer before then being transferred to the strip or sheet. After transfer of the pattern, the carrier belt is cleaned.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Bemustern von Bogen oder Bahnen, insbesondere mit sich wiederholenden Mustern, gemäß dem eine ablösbare Beschichtung auf ein endloses Trägerband aufgebracht wird, die Beschichtung mit einem Muster versehen wird und anschließend auf den zu bemusternden Bogen bzw. Bahn übertragen wird. Weiterhin ist vorgesehen eine Vorrichtung zum Bemustern von Bogen oder Bahnen, insbesondere mit sich wiederholenden Mustern, aufweisend: ein endloses Trägerband (20), eine Einrichtung (60) zum Auftragen einer ablösbaren Beschichtung auf das Trägerband, eine Einrichtung (34) zum Versetzen der ablösbaren Beschichtung mit einem Muster und eine Übertragungseinrichtung (40) zum Übertragen der bemusterten Beschichtung von dem Trägerband auf einen zu bemusternden Bogen oder einer Bahn (50). Schließlich ist vorgesehen eine Bahn bzw. ein Bogen, insbesondere Bodenbelag, herstellbar nach einem erfindungsgemäßen Verfahren, aufweisend ein Trägermaterial und eine Beschichtung sowie ein zwischen dem Trägermaterial und der Beschichtung befindliches Muster. <IMAGE>

IPC 1-7

B41M 3/12; **B41F 16/00**

IPC 8 full level

B41F 16/00 (2006.01); **B41M 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 16/00 (2013.01); **B41M 3/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0326919 A2 19890809 - SCHWARZ GUNTHER DR
- [Y] DE 1944905 A1 19710506 - MESSERSCHMITT ELMAR DR
- [A] FR 2692197 A1 19931217 - LELLOUCHE ROGER [FR]
- [A] GB 2255528 A 19921111 - HUANG CHEN CHIN, et al
- [A] US 3630802 A 19711228 - DETTLING THEODORE J
- [A] FR 893855 A 19441108

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4417784 A1 19951123; EP 0687566 A1 19951220

DOCDB simple family (application)

DE 4417784 A 19940520; EP 95107554 A 19950517