

Title (en)

Offset printing method for polyamide or/and polyester sheets.

Title (de)

Offset-Druckverfahren auf Polyamid- und/oder Polyesterfolien.

Title (fr)

Procédé perfectionné d'impression offset sur feuille en polyamide et/ou polyester.

Publication

EP 0367882 A1 19900516 (FR)

Application

EP 88402823 A 19881110

Priority

FR 8813450 A 19881012

Abstract (en)

The present invention relates to a method of printing on polyamide and/or polyester fabrics by using the offset process, characterised in that the following various means are employed in combination: - the use, in the photogravure of a 175 screen colour selection, of the process known as "sub-colour contraction" which will enable us to obtain a tone with an ink charge of less than 150% for the same definition; - the use of a printing machine in which the fabric is picked up and conveyed continuously through the entire machine; - printing in a single pass on a single machine; - the use of printing liquids, ink or water, containing drying accelerators; - and, after printing, the coating of the printed surface of the fabric by the mechanical bonding of the varnish (polyvinyl chloride resin) to the textile.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé d'impression sur des tissus en polyamide et/ou polyester en utilisant le procédé offset, caractérisé en ce que l'on met en oeuvre en combinaison les divers moyens suivants : - utilisation, en photogravure d'une sélection couleur de trame 175, du procédé connu sous le nom de "retrait de sous-couleur" qui nous permettra d'obtenir un ton d'une charge d'encre inférieure à 150 % avec la même définition ; - utilisation d'une machine d'impression, dans lequel le tissu est pris et conduit en continu à travers toute la machine ; - impression en une seule passe sur une seule machine ; - utilisation de liquides d'impression - encre ou eau - contenant des accélérateurs de séchage ; - et, après impression, enduction de la surface imprimée du tissu à l'aide de l'accrochage du vernis (résine de polychlorure de vinyle) sur le textile mécaniquement.

IPC 1-7

B41M 1/30; D06P 5/00

IPC 8 full level

B41M 1/06 (2006.01); **B41M 1/30** (2006.01); **D06P 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

B41M 1/00 (2013.01 - KR); **D06P 5/001** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] WO 8805094 A1 19880714 - BIERCE MICHEL [FR], et al
- [A] BE 552945 A
- [A] BOOK OF PAPERS, 1988 INTERNATIONAL CONFERENCE & EXHIBITION, Nashville, Tenn., 28 septembre - 1 octobre 1988, pages 126-128; F.J. MICALE et al.: "Flexographic printing on textiles"
- [A] MELLIAND TEXTILBERICHTE, vol. 58, no. 2, février 1977, pages 163-164; H.-G. KNOP: "Neuer Farbscanner zur Herstellung grossformatiger Farbauszüge für den Druck von Textilien"

Cited by

WO2007045404A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0367882 A1 19900516; BR 8806286 A 19900724; CN 1036363 A 19891018; FR 2637621 A1 19900413; JP H02122974 A 19900510; KR 900006149 A 19900507; MA 21445 A1 19890701

DOCDB simple family (application)

EP 88402823 A 19881110; BR 8806286 A 19881125; CN 88108845 A 19881124; FR 8813450 A 19881012; JP 29479888 A 19881124; KR 880015522 A 19881124; MA 21688 A 19881122