

Title (en)

Method for manufacturing a transfer product with a protection layer, and product obtained for the protection of documents or other produce.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Übertragungsprodukten mit einer Schutzlage und erhaltenes Produkt für den Schutz von Dokumenten.

Title (fr)

Procédé de réalisation d'un produit à film protecteur transférable et produit obtenu pour la protection de documents ou autres éléments.

Publication

EP 0271941 A1 19880622 (FR)

Application

EP 87202288 A 19871123

Priority

FR 8616707 A 19861127

Abstract (en)

[origin: EP0271941B1] 1. Process for bringing about a protective product with a protective film capable of being transferred in the cold state by simple pressure, which can be used for covering end protecting on the surface a document or other object, characterised in that it consists in producing on a non-adhesive support foil (1) an imprint (2) by means of a liquid polymerisable two-component mixture containing a hydroxylated polyol and an isocyanate or polyisocyanate so as to cause polymerisation of the mixture in situ, leading to a thin transparent polyurethane film, and in covering said film with a transparent adhesive layer (3).

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de réalisation d'un produit de protection à film protecteur transférable utilisable pour couvrir et protéger en surface un document ou autre élément. Le procédé consiste à réaliser sur une feuille-support anti-adhérente (1) au moins une impression (2) au moyen d'un mélange liquide polymérisable à base de polyol hydroxylé et d'isocyanate ou de polyisocyanate, de façon à obtenir un mince film transparent de polyuréthane, à couvrir ledit film d'une couche adhésive transparente (3) et à protéger celle-ci d'une feuille protectrice siliconée (4). Le film de polyuréthane peut être transféré à froid sur le document à protéger afin d'éviter des falsifications de celui-ci et de le mettre à l'abri des facteurs d'agression externes.

IPC 1-7

B44C 1/16; **B41M 3/12**

IPC 8 full level

B41M 3/12 (2006.01); **B41M 7/00** (2006.01); **B44C 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41M 3/12 (2013.01 - EP US); **B41M 7/0027** (2013.01 - EP US); **B44C 1/162** (2013.01 - EP US); **Y10S 428/916** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24802** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24868** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24876** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2391859 A1 19781222 - POLYMARK INT LTD [GB]
- [AD] FR 1549724 A 19681213
- [A] US 4095824 A 19780620 - BACHMAN GILBERT
- [AD] FR 2427208 A1 19791228 - INT HONA NV [NL]
- [AD] US 4308310 A 19811229 - ARNOLD KEVIN R, et al
- [A] US 3728298 A 19730417 - HARTMANN G
- [A] US 4400419 A 19830823 - LACZYNSKI ANTONI [US]

Cited by

WO2014184481A1; FR3005436A1; CN111469499A; FR2840431A1; FR2793726A1; US7175206B2; WO2011114056A2; US11420427B2; WO2013132186A1; WO9425295A1; US10239336B2; FR2834484A1; US11577501B2; WO2016071627A1; US11090968B2; US7360712B2; US6592972B1; WO03100721A1; WO0071361A1; US6494490B1; US6336666B1; US6543810B2; US11827823B2; US11884849B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0271941 A1 19880622; **EP 0271941 B1 19900919**; AT E56667 T1 19901015; DE 3765096 D1 19901025; DZ 1144 A1 20040913; EG 18570 A 19930830; ES 2017709 B3 19910301; FR 2607435 A1 19880603; FR 2607435 B1 19890407; GR 3001094 T3 19920417; MA 21112 A1 19880701; OA 08780 A 19890331; PT 86222 A 19881215; PT 86222 B 19930831; TN SN87133 A1 19900101; US 5232527 A 19930803; ZA 878949 B 19880524

DOCDB simple family (application)

EP 87202288 A 19871123; AT 87202288 T 19871123; DE 3765096 T 19871123; DZ 870195 A 19871117; EG 68687 A 19871125; ES 87202288 T 19871123; FR 8616707 A 19861127; GR 900400954 T 19901122; MA 21353 A 19871125; OA 59231 A 19871127; PT 8622287 A 19871126; TN SN87133 A 19871122; US 12367787 A 19871123; ZA 878949 A 19871127