

Title (en)
Decals

Title (de)
Transferbilder

Title (fr)
D  calcomanies

Publication
EP 0796745 A1 19970924 (DE)

Application
EP 96120018 A 19961213

Priority
• DE 29604116 U 19960306
• DE 29616117 U 19960916

Abstract (en)
Patterns are put on surfaces, e.g. glass or wood but particularly human skin, by transfers comprising a flexible paper or plastic with a parting layer, coated with a transfer lacquer, on which motifs are printed with a liquid printing ink. An adhesive is used which does not require addition of water, preferably a hot-melt adhesive or a water-soluble adhesive in the form of an emulsion or a dispersion, particularly on a polyacrylate base. A silicone-coated cover paper or film is adhesive-repellent. After removal, the pattern can be transferred to the required surface by light pressure without addition of water. Preferably a flexible satinised twist paper is used with a polyethylene or polyester coating and the ink is based on cellulose(NC). The cover paper is preferably siliconised paper.

Abstract (de)
Die Transferbilder der Erfindung sind dadurch gekennzeichnet, dass diese aus flexiblem Papier oder solchem Kunststoff bestehen, die im Verbund der Materialien mit Trenneigenschaften mit bildhaften Motiven bedruckt sind und die in Kombination des Systems der Komponenten mit einem solche Klebemittel, das keine Wasserzugabe benötigt, insbesondere mittels eines Haftschmelzklebstoffes oder eines wasserlöslichen Klebemittels, vorzugsweise auf Polyacrylat-Basis, und mit einem Klebstoff- abweisenden, Silikonbeschichtetem, transparentem Abdeckpapier verbunden sind und die nach dessen Entfernen ohne eine Wasserzugabe als Aufdruck mit leichtem Druck, wie durch Handdruck, auf andere Flächen, insbesondere auf Körperflächen, übertragbar sind. Ein Verfahren zu seiner Herstellung wird auch beansprucht.

IPC 1-7
B44C 1/17; **B41M 3/12**

IPC 8 full level
B41M 3/12 (2006.01); **B44C 1/165** (2006.01); **B44C 1/17** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41M 3/12 (2013.01 - EP US); **B44C 1/165** (2013.01 - EP US); **B44C 1/1733** (2013.01 - EP US); **Y10S 428/913** (2013.01 - EP US); **Y10S 428/914** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/277** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/31663** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/31786** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
• [X] US 4522864 A 19850611 - HUMASON DAN C [US], et al
• [X] EP 0043578 A2 19820113 - STRECKFUSS EDMUND
• [X] WO 9103381 A1 19910321 - EISSELE JUERGEN [DE]
• [X] US 4421816 A 19831220 - ARNOLD RAYMOND M [US]
• [X] WO 9311734 A1 19930624 - LOHMANN THERAPIE SYST LTS [DE]
• [X] WO 9502344 A1 19950126 - KAITO KYOKO [JP]
• [A] CH 559019 A5 19750228 - PAYOT YVES

Cited by
EP1078776A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT NL PT

DOCDB simple family (publication)
US 5962110 A 19991005; DE 59602613 D1 19990909; EP 0796745 A1 19970924; EP 0796745 B1 19990804; ES 2137614 T3 19991216; TR 199601075 A2 19970921

DOCDB simple family (application)
US 81169097 A 19970305; DE 59602613 T 19961213; EP 96120018 A 19961213; ES 96120018 T 19961213; TR 9601075 A 19961230