

Title (en)
Method of manufacturing a card-like information carrier.

Title (de)
Verfahren zur Herstellung eines kartenförmigen Informationsträgers.

Title (fr)
Procédé de fabrication d'un support d'information en forme de carte.

Publication
EP 0070507 A1 19830126 (DE)

Application
EP 82106291 A 19820714

Priority
CH 475381 A 19810720

Abstract (en)
[origin: US4464454A] A method for producing an information carrier in the form of a card, such as an identification card or pass, as well as an information carrier produced in accordance with this method. The information carrier comprises a plurality of plastic layers combined with one another into a block, at least one of which contains a photograph of the bearer and/or his fingerprint and/or other readable or machine-readable data in the form of a photographic layer. This photographic layer is produced and incorporated into the sandwich of plastic layers making up the identification card in that a specially prepared film is exposed to light, developed, fixed and dries, and then the carrier layer of this film sandwich is removed from the emulsion after the emulsion has entered into an adhesive bond with a first plastic carrier layer, this adhesion being substantially greater than the adhesion of the emulsion to the film's auxiliary carrier, which is to be removed.

Abstract (de)
Verfahren zur Herstellung eines kartenförmigen Informationsträgers, beispielsweise Identifikationskarte oder Ausweis sowie nach diesem Verfahren hergestellter Informationsträger, der aus mehreren miteinander zu einem Block verbundenen Kunststoffschichten besteht, von denen mindestens eine ein Bild des Trägers und/oder dessen Fingerabdruck und/oder sonstige lesbare oder maschinenlesbare Informationen als fotografische Schicht enthält. Diese fotografische Schicht wird dadurch hergestellt und in den Kunststoffschichtenverbund der Identifikationskarte eingebracht, daß ein speziell präparierter Film belichtet, entwickelt, fixiert und getrocknet und anschließend die Trägerschicht dieses Filmverbunds von der Emulsion abgezogen wird, nachdem diese eine Haftverbindung mit einer ersten Kunststoffträgerschicht eingegangen ist, die wesentlich größer ist als die Haftung der Emulsion an dem abziehenden Filmhilfsträger.

IPC 1-7
B42D 15/02

IPC 8 full level
G06K 19/00 (2006.01); **B42D 15/02** (2006.01); **B42D 25/00** (2014.01); **B42D 25/42** (2014.01)

CPC (source: EP US)
B42D 25/00 (2014.10 - EP US); **B42D 25/42** (2014.10 - EP US); **B42D 25/455** (2014.10 - EP US); **B42D 25/46** (2014.10 - EP US); **B42D 25/465** (2014.10 - US); **B42D 25/313** (2014.10 - EP US); **B42D 25/47** (2014.10 - EP US); **B42D 2033/14** (2022.01 - EP); **B42D 2033/30** (2022.01 - EP); **B42D 2033/40** (2022.01 - EP); **B42D 2035/06** (2022.01 - EP); **B42D 2035/08** (2022.01 - EP); **B42D 2035/34** (2022.01 - EP); **Y10S 283/904** (2013.01 - EP US); **Y10S 430/162** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 2435357 A1 19800404 - HAVAS MACHINES
- US 4101701 A 19780718 - GORDON MICHAEL E
- US 4132350 A 19790102 - KUBOTA TETSUO, et al
- US 3871119 A 19750318 - MAYER SIMON E
- FR 2129198 A5 19721027 - CIT ALCATEL
- US B480591 I5 19760330
- US 3614839 A 19711026 - THOMAS JAMES F
- EP 0031525 A2 19810708 - ZEIT UND INFORMATIONSERFASSUNG [DE]

Cited by
EP0189125A1; EP0249266A1; EP0485366A3; DE3629757A1; AU593882B2; WO8604299A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0070507 A1 19830126; EP 0070507 B1 19860102; AT E17211 T1 19860115; DE 3268267 D1 19860213; JP H048240 B2 19920214; JP S5865698 A 19830419; US 4464454 A 19840807; US 4635965 A 19870113; ZA 825182 B 19830525

DOCDB simple family (application)
EP 82106291 A 19820714; AT 82106291 T 19820714; DE 3268267 T 19820714; JP 12521782 A 19820720; US 39994982 A 19820720; US 77385185 A 19850909; ZA 825182 A 19820720