

Title (en)

Identity document protected against falsification and method for manufacturing the same.

Title (de)

Fälschungssicheres Identifikationsdokument und Verfahren zur Herstellung desselben.

Title (fr)

Document d'identité difficilement falsifiable et procédé de fabrication d'un tel document.

Publication

**EP 0178232 A1 19860416 (FR)**

Application

**EP 85401984 A 19851011**

Priority

FR 8415607 A 19841011

Abstract (en)

[origin: US4790566A] An identity document has graphical information printed on a support and including uncoded alphanumerical information which is specific to a holder of the document or to the document. The surface of the support is broken down into a network of macropixels each having a predetermined average light absorption level. Each of the micropixels in turn consists of a dot pattern matrix of micropixels each having a light absorption level selected among at least two predetermined levels and distributed for the average absorption of each of the macropixels to be said predetermined average light absorption level and for constituting a screen which reproduces on a microscopic scale part at least of the uncoded specific information.

Abstract (fr)

Le document comporte des indications graphiques à au moins deux niveaux d'absorption de lumière, comprenant des informations alphanumériques portées en clair, spécifiques au titulaire et/ou au document et éventuellement une partie figurative, les indications apparaissant sur un fond tramé, la surface du document est décomposée en un réseau de macropixels présentant chacun un niveau d'absorption moyen déterminé, et chaque macropixel est constitué à son tour par une matrice de micropixels ayant chacun une absorption choisie parmi au moins deux niveaux et répartis de façon à maintenir l'absorption moyenne de chaque macropixel et à constituer la trame qui reproduit à échelle microscopique une partie au moins des indications spécifiques.

IPC 1-7

**B42D 15/02**

IPC 8 full level

**B42D 15/10** (2006.01); **B44F 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B42D 25/00** (2014.10 - EP US); **B42D 25/30** (2014.10 - US); **B42D 25/405** (2014.10 - US); **B42D 25/485** (2014.10 - EP US); **B42D 2035/08** (2022.01 - EP); **B42D 2035/14** (2022.01 - EP); **B42D 2035/20** (2022.01 - EP); **B42D 2035/44** (2022.01 - EP); **B42D 2035/50** (2022.01 - EP); **Y10S 283/904** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] WO 8300570 A1 19830217 - GAO GES AUTOMATION ORG [DE]
- [A] IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, vol.ED-30, no. 8, août 1983, pages 898-904, IEEE, New York, US; Y. TOKUNAGA et al.: "New gray-scale printing method using a thermal printer"

Cited by

EP0439909A3; EP0330738A1; US4984824A; AU605026B2; EP1915482B1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0178232 A1 19860416**; **EP 0178232 B1 19880713**; DE 3563714 D1 19880818; FR 2571663 A1 19860418; FR 2571663 B1 19870116; US 4790566 A 19881213

DOCDB simple family (application)

**EP 85401984 A 19851011**; DE 3563714 T 19851011; FR 8415607 A 19841011; US 78685385 A 19851011