

Title (en)
Printing method using two fluorescent inks

Title (de)
Druckverfahren, bei dem zwei Fluoreszenzfarben verwendet werden

Title (fr)
Procédé d'impression utilisant deux encres fluorescentes

Publication
EP 1985458 A1 20081029 (FR)

Application
EP 08290295 A 20080328

Priority
FR 0703027 A 20070426

Abstract (en)
The method involves choosing fluorescent colors of fluorescent inks at an exterior of a central zone of a color diagram, where the zone is delimited by red color (R), green color (V) and blue color (B). The fluorescent colors are chosen such that a line reuniting fluorescent colors representing points (C1-C4) on the color diagram passes through a reference point (E). The fluorescent colors are chosen among zones (Z1-Z3) delimited by straight lines that connect points defined by coordinates on the color diagram.

Abstract (fr)
Le procédé d'impression selon des points réalisés à partir de deux encres fluorescentes ayant des couleurs de fluorescence sélectionnées sur un diagramme de couleur comportant une zone centrale délimitée par trois couleurs : rouge, vert et bleu (R, V, B) et un point de référence (E) correspondant à la couleur blanche est mis en oeuvre en choisissant des encres d'impression à l'extérieur de la zone centrale de façon qu'une ligne réunissant des points représentatifs des couleurs de fluorescence correspondantes sur le diagramme de couleurs passe par le point de référence (E).

IPC 8 full level
B41M 3/06 (2006.01); **B41M 3/14** (2006.01); **B44D 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41M 3/06 (2013.01); **B41M 3/144** (2013.01); **B44D 3/003** (2013.01); **B42D 25/387** (2014.10)

Citation (applicant)
WO 03080361 A1 20031002 - ICI PLC [GB], et al

Citation (search report)
• [X] WO 03080361 A1 20031002 - ICI PLC [GB], et al
• [A] US 2277169 A 19420324 - SWITZER JOSEPH L, et al
• [A] US 2006201362 A1 20060914 - DUMERY THIERRY [FR], et al
• [A] JP H08300799 A 19961119 - DAINIPPON PRINTING CO LTD

Cited by
CN111683818A; WO2016120134A1; US10508208B2; WO2016124315A1; EP3877193B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1985458 A1 20081029; **EP 1985458 B1 20130828**; ES 2430066 T3 20131118; FR 2915424 A1 20081031; FR 2915424 B1 20091009; PL 1985458 T3 20140131

DOCDB simple family (application)
EP 08290295 A 20080328; ES 08290295 T 20080328; FR 0703027 A 20070426; PL 08290295 T 20080328