

Title (en)
MULTICOLOR ELECTROPHOTOGRAPHIC REPRODUCTION APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING COLOR ACCENTED COPIES.

Title (de)
ELEKTROPHOTOGRAPHISCHES MEHRFARBENBILDERZEUGUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOPIEN MIT HERVORHEBUNG DER FARBEN.

Title (fr)
APPAREIL DE REPRODUCTION ELECTROPHOTOGRAPHIQUE MULTICOLORE ET PROCEDE POUR REPRODUIRE UNE PHOTOCOPIE EN COULEURS SELECTIONNEES.

Publication
EP 0250556 A1 19880107 (EN)

Application
EP 87900521 A 19861215

Priority
US 80954685 A 19851216

Abstract (en)
[origin: WO8703708A1] A multicolor electrophotographic reproduction apparatus and method for reproducing a copy in selected colors. The apparatus includes a digitizer for inputting information denoting the location(s) of the pictorial information and the location(s) for which selected coloration is desired. The respective colors desired for reproduction of the information may be chosen from a menu of twenty-five or more colors stored in memory. In addition to an exposure source for reproducing an image of the original upon a photoconductor the apparatus also includes an illumination source for selective erase and a second illumination source which illuminates the photoconductor through a halftone screen to control the charge level on areas of a color separation image frame in accordance with the color selected to thereby effect the color which a reproduction will have.

Abstract (fr)
L'appareil comporte un numériseur permettant d'introduire les informations concernant l'emplacement ou les emplacements des éléments d'images ou l'emplacement ou les emplacements pour lesquels une coloration sélectionnée est désirée. Les couleurs respectives désirées pour la reproduction des informations peuvent être sélectionnées parmi un menu d'au moins 25 couleurs mémorisées. Outre une source d'exposition permettant de reproduire une image de l'original sur un photoconducteur, l'appareil comprend également une source d'éclairage permettant un effacement sélectif et une seconde source d'éclairage qui éclaire le photoconducteur à travers un écran à demi-teintes pour moduler le niveau de charge sur des régions d'une séquence d'images à séparation de couleurs en fonction de la couleur sélectionnée pour ainsi réaliser la couleur qu'une reproduction aura.

IPC 1-7
G03G 15/01

IPC 8 full level
G03G 15/01 (2006.01); **G03G 13/01** (2006.01)

CPC (source: EP)
G03G 15/01 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8703708A1

Cited by
CN112694754A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 8703708 A1 19870618; EP 0250556 A1 19880107; EP 0250556 B1 19910529; JP H0670725 B2 19940907; JP S62502920 A 19871119

DOCDB simple family (application)
US 8602674 W 19861215; EP 87900521 A 19861215; JP 50008886 A 19861215