

Title (en)

Device for drying drops of ink and dot-by-dot inkjet printer comprising such a device

Title (de)

Vorrichtung zum Trocknen der Tintentropfen, und Punkt-für-Punkt-Tintenstrahldrucker, der eine solche Vorrichtung umfasst

Title (fr)

Dispositif de sechage de gouttes d'encre et imprimante jet d'encre point par point comportant un tel dispositif

Publication

EP 2832549 A1 20150204 (FR)

Application

EP 13178689 A 20130731

Priority

EP 13178689 A 20130731

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de séchage (1) de gouttes d'encre (20) à base d'eau ou de solvant disposés sur un support d'impression (3), ledit dispositif comportant une source d'émission (5) d'un faisceau de lumière infrarouge (50) ainsi qu'un dispositif de guidage (7) dudit faisceau de lumière infrarouge (50) sur les coordonnées de positionnement des gouttes d'encre (20) au niveau de points d'encre (31, 32, 33) sur le support d'impression (3).

IPC 8 full level

B41J 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41J 11/00216 (2021.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 1162079 B1 20060329 - GEMPLUS CARD INT [FR]

Citation (search report)

- [X] US 2004085423 A1 20040506 - BRONSTEIN RAFAEL [IL], et al
- [I] US 2007120932 A1 20070531 - MIURA HIROTSUNA [JP]
- [X] EP 1452326 A2 20040901 - SEIKO EPSON CORP [JP]
- [X] JP 2006138499 A 20060601 - FUJI PHOTO FILM CO LTD
- [XI] US 2010171803 A1 20100708 - CARACCILOLO II DAVID M [US], et al
- [X] EP 1591246 A1 20051102 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [X] US 6854841 B1 20050215 - UNTER JAN E [US]
- [AD] EP 1162079 B1 20060329 - GEMPLUS CARD INT [FR]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2832549 A1 20150204

DOCDB simple family (application)

EP 13178689 A 20130731