

Title (en)
DEVICE FOR WRITING BY INK MULTINOZZLE PROJECTION.

Title (de)
TINTENSTRAHLSCHREIBVORRICHTUNG MIT MEHREREN DÜSEN.

Title (fr)
DISPOSITIF D'ECRITURE PAR PROJECTION D'ENCRE MULTIBUSE.

Publication
EP 0210209 A1 19870204 (FR)

Application
EP 86900786 A 19860120

Priority
FR 8501159 A 19850124

Abstract (en)
[origin: WO8604298A1] Such a device comprises a plurality of modules (1) each having a body (4) presenting an ink inlet (2) and a purging orifice (3), co-operating with the gun (5) of which the periphery carries two sets of O-rings respectively delimiting the ink supply chamber and the purge chamber. Said particular arrangement provides for the sealing while permitting a rotation (α) on 360° of the gun and therefore a setting of the jet direction with respect to the axis of the nozzle ejecting the ink drops. Each of the modules (1) is further orientable about an axis (31) according to an angle (β). The invention applies to the printing of multiple writing lines and to the optional covering of said lines.

Abstract (fr)
Un tel dispositif comporte une pluralité de modules (1) constitués chacun d'un corps (4) comportant une entrée (2) d'encre et un orifice de purge (3), le tout coopérant avec le canon (5) dont la périphérie porte deux jeux de joints toriques délimitant respectivement la chambre d'alimentation en encre et la chambre de purge. Cette disposition particulière assure l'étanchéité tout en permettant une rotation (α) sur 360° du canon et donc un réglage de la direction du jet par rapport à l'axe de la buse d'éjection des gouttes d'encre. Chacun des modules (1) est, en outre, orientable autour d'un axe (31) selon un angle (β). L'invention s'applique à l'impression de lignes d'écriture multiples et, au recouvrement éventuel de celles-ci.

IPC 1-7
B41J 3/04

IPC 8 full level
B41J 2/015 (2006.01); **B41J 2/02** (2006.01); **B41J 2/07** (2006.01); **B41J 2/075** (2006.01); **B41J 2/135** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41J 2/02 (2013.01 - EP US); **B41J 2002/14362** (2013.01 - EP US); **B41J 2202/19** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8604298A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8604298 A1 19860731; AU 5353986 A 19860813; AU 581963 B2 19890309; CA 1247573 A 19881228; DE 3667427 D1 19900118; EP 0210209 A1 19870204; EP 0210209 B1 19891213; FR 2576251 A1 19860725; FR 2576251 B1 19880422; JP H0611540 B2 19940216; JP S62501494 A 19870618; US 4714932 A 19871222

DOCDB simple family (application)
FR 8600014 W 19860120; AU 5353986 A 19860120; CA 500244 A 19860123; DE 3667427 T 19860120; EP 86900786 A 19860120; FR 8501159 A 19850124; JP 50072886 A 19860120; US 91648386 A 19860916