

Title (en)
PLANAR INK PRINTING HEAD IN A DUAL-IN-LINE CASING.

Title (de)
PLANARTINTENDRUCKKOPF IM DUAL-INLINE-GEHÄUSE.

Title (fr)
TÊTE D'IMPRESSION À L'ENCRE À STRUCTURE PLANE DANS UN BOÎTIER DUAL-IN-LINE.

Publication
EP 0335913 A1 19891011 (DE)

Application
EP 88902108 A 19880315

Priority
DE 3712891 A 19870415

Abstract (en)
[origin: WO8807935A1] A sandwich ink printing head constructed according to a planar technique is welded in Dual-In-line casing at the top of which there is an opening (35) to receive the sandwich ink head and at the bottom of which there is an ink-tight closable contact and adjustment opening (36) as well as a feed opening (44) for the liquid ink (41). After the sandwich ink head has been introduced into the Dual-In-line casing, the ink head is electrically adjusted through the contact and adjustment opening (36) by means of an array of resistors (30) arranged on the sandwich ink head. By arranging the ink head in the Dual-In-Line casing, it is possible to fix the ink head interchangeably in a retaining device in the printing carriage. The ink printing head is connected to the ink supply system of the printing press through a spring-loaded adapter.

Abstract (fr)
Une tête d'impression sandwich à l'encre construite selon une technique planaire est soudée dans un boîtier enfichable Dual-In-Line ayant dans sa partie supérieure une ouverture (35) pour recevoir la tête d'impression sandwich et dans sa partie inférieure une ouverture de réglage et de contact (36) pouvant être fermée de manière étanche à l'encre et un orifice d'alimentation (44) en encre liquide (41). Après l'introduction de la tête d'impression sandwich dans le boîtier Dual-In-Line, on règle électriquement la tête d'impression par l'ouverture de réglage et de contact (36), au moyen d'une rangée de résistances (30) agencée sur la tête d'impression sandwich. L'agencement de la tête d'impression dans le boîtier Dual-In-Line permet de fixer celle-ci de manière interchangeable dans un dispositif de retenue de chariot d'impression. La liaison entre la tête d'impression et le système d'alimentation en encre de l'imprimante est assurée par un adaptateur à ressort.

IPC 1-7
B41J 2/14; B41J 2/16; B41J 3/04

IPC 8 full level
B41J 2/01 (2006.01); **B41J 2/045** (2006.01); **B41J 2/05** (2006.01); **B41J 2/055** (2006.01); **B41J 2/14** (2006.01); **B41J 2/16** (2006.01); **B41J 2/175** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41J 2/14233 (2013.01 - EP US); **B41J 2/161** (2013.01 - EP US); **B41J 2/1623** (2013.01 - EP US); **B41J 2/1626** (2013.01 - EP US); **B41J 2/1632** (2013.01 - EP US); **B41J 2/1643** (2013.01 - EP US); **B41J 2002/14387** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8807935A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8807935 A1 19881020; DE 3712891 A1 19881103; DE 3875477 D1 19921126; EP 0335913 A1 19891011; EP 0335913 B1 19921021; JP 2752401 B2 19980518; JP H02502984 A 19900920; US 4963897 A 19901016

DOCDB simple family (application)
DE 8800153 W 19880315; DE 3712891 A 19870415; DE 3875477 T 19880315; EP 88902108 A 19880315; JP 50219188 A 19880315; US 43044389 A 19891010