

Title (en)

INK RESERVOIR FOR INK-JET PRINTING DEVICES WITH SEVERAL STORAGE CHAMBERS.

Title (de)

TINTENVORRATSBEHÄLTER FÜR TINTENDRUCKEINRICHTUNGEN MIT MEHREREN SPEICHERBLASEN.

Title (fr)

RESERVOIR D'ENCRE POUR DISPOSITIFS D'IMPRESSION A L'ENCRE COMPORTANT PLUSIEURS BULLES DE STOCKAGE.

Publication

EP 0430941 A1 19910612 (DE)

Application

EP 88905722 A 19880725

Priority

DE 8800461 W 19880725

Abstract (en)

[origin: WO9000975A1] An ink reservoir for ink-jet printing devices contains a supporting housing (10) in which several storage chambers (11) are vertically arranged. The storage chambers (11) are flexible and have an electrically conductive outer surface. In the supporting housing there are spacers (14) projecting over the peripheral areas of the storage chambers, where the storage chambers and the spacers (14) are so constructed that, when they are full, the storage chambers are in mutual electrical contact and, when their content falls below a minimum quantity, separate and thus break the contact.

Abstract (fr)

Réservoir d'encre pour dispositif d'impression à l'encre comprenant un boîtier-support (10) dans lequel sont disposées plusieurs bulles de stockage (11) les unes au-dessus des autres. Les bulles de stockage (11) sont d'une construction élastique et présentent extérieurement une surface électriquement conductrice. Dans le boîtier-support sont logés des éléments d'espacement (14) recouvrant la zone marginale des bulles de stockage, lesdites bulles et lesdits éléments (14) étant réalisés de telle façon que lorsqu'elles sont remplies, les bulles sont mutuellement en contact électrique et, qu'en dessous d'une réserve minimale, elles se détachent les unes des autres et interrompent ainsi le contact.

IPC 1-7

B41J 27/00

IPC 8 full level

B41J 2/175 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41J 2/17566 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9000975A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9000975 A1 19900208; EP 0430941 A1 19910612

DOCDB simple family (application)

DE 8800461 W 19880725; EP 88905722 A 19880725