

Title (en)

Cover for the nozzles of a depression ink print head.

Title (de)

Deckel für die Düsen eines Unterdrucktintendruckkopfes.

Title (fr)

Couvercle pour les tuyères d'une tête d'impression d'encre à dépression.

Publication

EP 0173939 A1 19860312 (DE)

Application

EP 85110687 A 19850826

Priority

DE 3432620 A 19840905

Abstract (en)

[origin: US4638336A] A cover for nozzles of vacuum ink printing head has a circumferential sealing element arranged to abut against an end side of a printing head, and a diaphragm arranged so that the sealing element and the diaphragm together form a pressure chamber.

Abstract (de)

Ein Deckel für die Düsen eines Unterdrucktintendruckkopfes ist so ausgebildet, daß er ein im aufgesetzten Zustand an der Stirnseite (1a) des Druckkopfes (1) anliegendes, umlaufendes Dichtelement (8) und eine in der Deckelflachseite angeordnete Membran (9) aufweist und daß das Dichtelement (8) und die Membran (9) zusammen eine Druckkammer (10) bilden. Hierdurch wird erreicht, daß bei Nichtgebrauch die Tinte in den Düsen nicht eintrocknet und die meniskusförmigen Oberflächen der Tinte in den Düsen nicht zerstört werden.

IPC 1-7

B41J 3/04

IPC 8 full level

B41J 2/165 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41J 2/16505 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2929742 A1 19810219 - OLYMPIA WERKE AG
- GB 2086806 A 19820519 - PHILIPS NV
- DE 3237411 A1 19830428 - CANON KK [JP]

Cited by

EP0237876A3; US6074037A

Designated contracting state (EPC)

AT FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0173939 A1 19860312; DE 3432620 A1 19860313; US 4638336 A 19870120

DOCDB simple family (application)

EP 85110687 A 19850826; DE 3432620 A 19840905; US 76735685 A 19850819