

Title (en)
Capping device for a franking machine

Title (de)
Verschlussvorrichtung für eine Frankiermaschine

Title (fr)
Dispositif d'encapuchonnage de base de machine à affranchir

Publication
EP 0786350 A1 19970730 (FR)

Application
EP 97400146 A 19970123

Priority
FR 9600924 A 19960126

Abstract (en)
The device for capping the ink jet nozzles integrated within an ink jet printing head comprises a protection element (8) mounted on a support (20). The element may be moved between a first position in which it rests on the base of the machine, and a second position in which it covers perfectly the row of ink jet nozzles. The movement of the cover operates by means of a lever system (21). The cover is automatically moved from the first position to the second position when the electrical supply to the machine is switched off by means of a motor (44) which stores energy. The recharge of this motor with energy for a future operation is ensured by the displacement of the cover back to its first position, under the action of a second motor drive (54).

Abstract (fr)
Dispositif d'encapuchonnage d'au moins une rangée de buses d'éjection intégrée à un module d'impression d'une tête d'impression à jet d'encre de machine à affranchir, comportant des moyens de protection (8) montés sur un moyen support (20) ayant une première position dans laquelle les moyens de protection sont maintenus dans une base (4) de la machine à affranchir et une seconde position dans laquelle les moyens de protection recouvrent parfaitement la ou les rangées de buses d'éjection, le déplacement du moyen support (20) de ladite première position à ladite seconde position étant assuré automatiquement lors d'une coupure de l'alimentation en énergie de la machine à affranchir par un premier moyen moteur (44) à accumulation d'énergie dont la recharge en énergie est assuré lors du déplacement de ce moyen support de ladite seconde position à ladite première position par l'action d'un second moyen moteur (54). <IMAGE>

IPC 1-7
B41J 2/165; **G07B 17/00**

IPC 8 full level
B41J 2/165 (2006.01); **G07B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41J 2/16585 (2013.01); **G07B 17/00508** (2013.01); **G07B 17/00532** (2013.01); **G07B 17/00556** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0416849 A2 19910313 - ALCATEL BUSINESS SYSTEMS [GB]
• [A] DE 3228187 A1 19840209 - SIEMENS AG [DE]
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 011, no. 111 (M - 578) 8 April 1987 (1987-04-08)
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 206 (M - 0967) 26 April 1990 (1990-04-26)

Cited by
EP1454750A3; US6851787B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0786350 A1 19970730; **EP 0786350 B1 20000419**; DE 69701708 D1 20000525; DE 69701708 T2 20001026; FR 2744059 A1 19970801; FR 2744059 B1 19980430

DOCDB simple family (application)
EP 97400146 A 19970123; DE 69701708 T 19970123; FR 9600924 A 19960126