

Title (en)
INK JET PRINTING HEAD AND PRINTER PROVIDED THEREWITH.

Title (de)
TINTENSTRAHLDRUCKKOPF UND DAMIT VERSEHENER DRUCKER.

Title (fr)
TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE ET IMPRIMANTE QUI EN EST EQUIPEE.

Publication
EP 0135558 A1 19850403 (FR)

Application
EP 84900990 A 19840228

Priority
FR 8303975 A 19830307

Abstract (en)
[origin: WO8403474A1] An ink jet printing head comprises essentially a first modulation element (1) wherein are integrated in a base (19) the modulation body (31) and an orientable cylindrical plate (22) carrying the ejection means, enabling the optimization of the jet perpendicularity. It further comprises a second electrode-holder element (2) consisting of a support (40). The first and the second element are made integral respectively of the casing (8) and of a moving portion (11) of the cover (9). A shaft (34) allows the articulation of said portion (11) of the cover (9) with respect to the base (19). Means (50) provide for the positioning of slots (41) and (42) of the electrodes (3 and 4) with respect to the ejection axis xy of the jet.

Abstract (fr)
Tête d'impression à jet d'encre qui comporte essentiellement un premier élément de modulation (1) dans lequel sont intégrés dans une embase (19) le corps de modulation (31) et une plaque cylindrique orientable (22) portant les moyens d'éjection, capable de permettre l'optimisation de la perpendicularité de jet. Elle comporte également un second élément porte-électrodes (2) constitué d'un support (40). Le premier et le second éléments sont rendus solidaires respectivement du boîtier (8) et d'une partie mobile (11) du couvercle (9). Un axe (34) permet l'articulation de cette partie (11) du couvercle (9) par rapport à l'embase (19). Des moyens (50) assurent le positionnement des fentes (41) et (42) des électrodes (3 et 4) par rapport à l'axe xy d'éjection du jet.

IPC 1-7
B41J 3/04

IPC 8 full level
B41J 2/01 (2006.01); **B41J 2/015** (2006.01); **B41J 2/07** (2006.01); **B41J 2/085** (2006.01); **B41J 2/09** (2006.01); **B41J 2/135** (2006.01); **B41J 2/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41J 2/01 (2013.01 - EP US); **B41J 2/02** (2013.01 - EP US); **B41J 2002/14362** (2013.01 - EP US); **B41J 2202/14** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8403474 A1 19840913; AU 2575584 A 19840928; AU 576751 B2 19880908; CA 1225876 A 19870825; DE 3473582 D1 19880929; EP 0135558 A1 19850403; EP 0135558 B1 19880824; FR 2542257 A1 19840914; FR 2542257 B1 19850802; IT 1182256 B 19871005; IT 8453065 V0 19840307; IT 8467211 A0 19840307; JP H0452779 B2 19920824; JP S60500660 A 19850509; US 4617574 A 19861014

DOCDB simple family (application)
FR 8400041 W 19840228; AU 2575584 A 19840228; CA 449038 A 19840307; DE 3473582 T 19840228; EP 84900990 A 19840228; FR 8303975 A 19830307; IT 5306584 U 19840307; IT 6721184 A 19840307; JP 50103984 A 19840228; US 67619584 A 19841023