

Title (en)

Print head for postal impression with alignment adjusting device

Title (de)

Druckkopf für Poststücke mit Ausrichtvorrichtung

Title (fr)

Tête d'impression postale munie d'un dispositif de réglage d'alignement

Publication

EP 0855272 A1 19980729 (FR)

Application

EP 98400122 A 19980122

Priority

FR 9700761 A 19970124

Abstract (en)

The head has a series of ink jet nozzles positioned in two rows and set inside two housings (20,21) which are offset transversely and lengthwise relative to the direction of movement and set at a given distance from one another. The head incorporates a system for moving one of the housings in a transverse direction relative to the article to be printed and for moving the other one at an angle to it, so that during the printing operation one of the end nozzles in one row coincides with the position of an end nozzle in the other row.

Abstract (fr)

Tête d'impression à jet d'encre d'une machine d'affranchissement destinée à imprimer une empreinte postale sur un article à affranchir déplacé par rapport à la tête selon une direction de déplacement, cette tête d'impression comprenant d'une part une pluralité de buses disposées selon deux rangées s'étendant transversalement à la direction de déplacement, et montées dans deux boîtiers respectifs (20, 21) mutuellement décalés transversalement et longitudinalement à la direction de déplacement et espacés l'un de l'autre d'une distance D selon cette direction, et d'autre part, des premiers moyens pour déplacer dans une direction transversale à la direction de déplacement l'un (21) des deux boîtiers et des seconds moyens pour déplacer d'un angle déterminé par rapport à cette direction transversale à la direction de déplacement l'autre (20) de ces deux boîtiers, de telle sorte que lors de l'impression, une des buses d'extrémité d'une rangée coïncide avec une des buses d'extrémité de l'autre rangée.
<IMAGE>

IPC 1-7

B41J 2/135; **B41J 2/14**

IPC 8 full level

B41J 2/145 (2006.01); **B41J 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41J 2/145 (2013.01 - EP US); **B41J 13/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0702334 A1 19960320 - NEOPOST IND [FR] & FR 2724591 A1 19960322 - NEOPOST IND [FR]
- [A] US 5038153 A 19910806 - LIECHTI HANS-PETER [CH], et al
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 011, no. 067 (M - 566) 28 February 1987 (1987-02-28)
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 270 (M - 517) 13 September 1986 (1986-09-13)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 066 (M - 461) 15 March 1986 (1986-03-15)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 008, no. 032 (M - 275) 10 February 1984 (1984-02-10)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 006, no. 193 (M - 160) 2 October 1982 (1982-10-02)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 006, no. 120 (M - 140) 3 July 1982 (1982-07-03)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 096, no. 012 26 December 1996 (1996-12-26)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0855272 A1 19980729; **EP 0855272 B1 20011017**; DE 69802020 D1 20011122; DE 69802020 T2 20020606; FR 2758762 A1 19980731; FR 2758762 B1 19990416; US 6048048 A 20000411

DOCDB simple family (application)

EP 98400122 A 19980122; DE 69802020 T 19980122; FR 9700761 A 19970124; US 1218798 A 19980123