

Title (en)
Device for printing postal indicia that are more readable

Title (de)
Vorrichtung zum Drucken von Postzeichen die lesbarer sind

Title (fr)
Dispositif d'impression postale à lecture facilitée

Publication
EP 0997852 A1 20000503 (FR)

Application
EP 99402656 A 19991026

Priority
FR 9813500 A 19981028

Abstract (en)
The postal item is moved past two rows of print heads transverse to the direction of movement of the passing item. Critical data (502,522) (value, authentication code and date) are printed in heavier characters than other data, which is printed with some of the ink jets closed. Ink jets near the ends of the two rows forming the print head are closed selectively to prevent printing overlap.

Abstract (fr)
Dispositif d'impression à jet d'encre d'une machine d'affranchissement destinée à imprimer une empreinte postale sur un article de courrier à affranchir déplacé par rapport à la tête selon une direction de déplacement F, l'empreinte postale comprenant au moins un montant d'affranchissement, une date de dépôt et un code d'authentification et le dispositif d'impression comprenant d'une part une pluralité de buses d'éjection de gouttelettes d'encre disposées selon deux rangées s'étendant transversalement à la direction de déplacement et espacées l'une de l'autre d'une distance D selon cette direction, et d'autre part, un moyen de commande pour commander sélectivement l'éjection de ces gouttelettes d'encre en fonction de l'empreinte postale à imprimer, ce moyen de commande étant agencé de telle sorte que, lors de l'impression, chacune des données postales critiques telles que le montant d'affranchissement, la date de dépôt ou le code d'authentification sont imprimés à partir d'une seule rangée de buses. <IMAGE>

IPC 1-7
G07B 17/00

IPC 8 full level
G07B 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G07B 17/00508 (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00532** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/0058** (2013.01 - EP US);
G07B 2017/00637 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 5083153 A 19920121 - DEMARTI JR JACK C [US]
• FR 2724591 A1 19960322 - NEOPOST IND [FR]
• FR 2724592 A1 19960322 - NEOPOST IND [FR]

Citation (search report)
• [Y] US 4649266 A 19870310 - ECKERT ALTON B [US]
• [YD] EP 0702335 A1 19960320 - NEOPOST IND [FR]
• [A] EP 0076948 A2 19830420 - IBM [US]
• [AD] EP 0702334 A1 19960320 - NEOPOST IND [FR]

Cited by
EP2207142A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0997852 A1 20000503; **EP 0997852 B1 20060531**; DE 69931577 D1 20060706; DE 69931577 T2 20070426; FR 2785427 A1 20000505;
FR 2785427 B1 20010420; US 6895395 B1 20050517

DOCDB simple family (application)
EP 99402656 A 19991026; DE 69931577 T 19991026; FR 9813500 A 19981028; US 42805899 A 19991027