

Title (en)
PRINTING APPARATUS AND METHOD.

Title (de)
DRUCKVERFAHREN UND -VORRICHTUNG.

Title (fr)
APPAREIL ET PROCEDE D'IMPRESSION.

Publication
EP 0360828 A1 19900404 (EN)

Application
EP 88905111 A 19880513

Priority
• US 5104687 A 19870515
• US 18300488 A 19880418
• US 19335288 A 19880512
• US 19374788 A 19880512

Abstract (en)
[origin: WO8808962A1] A printer (44) and method for use in printing transportation coupons (50, 66) such as airline tickets (50) and reservation confirmation (66). The printer (30) is adapted to fit into the narrow space (38) at an airline ticket terminal (30) and to be usable in printing single-sheet tickets (50) or confirmations (66), and for recording information on magnetic stripes (162) on the ticket forms (50, 66). Preferably, the printer (44) uses an ion deposition print engine (88). Forms (50, 66) are stored in two stacks (102, 103) and fed from either stack (102, 103) through a magnetic recording/reproducing station (96) to the print engine (88) which issues printed forms (50, 66) through an opening in the front of the unit (48). The form feeding mechanism (108-122) has easily removable covers (98) containing part of the feed mechanism (108, 111, 112, 114) so that the covers (98) can be easily lifted to remove or re-position cards (50, 66) when necessary due to double-feeding or other feeding problems. The printer (44) is controlled by a computer system (82, 80).

Abstract (fr)
Procédé d'impression et imprimante (44) pour l'impression de coupons de transport (50, 66) tels que des billets d'avion (50) et des confirmations de réservation (66). L'imprimante (30) s'adapte dans l'espace étroit (38) d'un terminal de billets d'avion (30) et est utilisable pour l'impression de billets (50) ou confirmations (66) à une seule feuille, et pour l'enregistrement d'informations sur des bandes magnétiques (162) se trouvant sur les formes des billets (50, 66). De préférence, l'imprimante (44) utilise un moteur d'impression (88) à dépôt d'ions. Les formes (50, 66) sont stockées en deux piles (102, 103) et amenées de l'une ou l'autre pile (102, 103) au travers d'un poste d'enregistrement/reproduction magnétique (96) vers le moteur d'impression (88) qui produit des formes imprimées (50, 66) au travers d'une ouverture ménagée dans la partie comptable de l'unité (48). Le mécanisme d'alimentation en formes (108-122) possède des couvercles (98) qui sont aisément amovibles et renferment un mécanisme d'alimentation (108, 111, 112, 114), de sorte que les couvercles (98) peuvent être aisément soulevés pour extraire ou repositionner des cartes (50, 66) lorsque cela est nécessaire à cause d'une double alimentation ou d'autres problèmes d'alimentation. L'imprimante (44) est commandée par un système d'ordinateur (82, 80).

IPC 1-7
G01D 15/00

IPC 8 full level
B65H 31/08 (2006.01); **B65H 43/06** (2006.01); **G03G 15/22** (2006.01); **G06K 1/12** (2006.01); **G07B 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B65H 31/08 (2013.01 - EP); **B65H 43/06** (2013.01 - EP); **G01D 15/00** (2013.01 - KR); **G03G 15/221** (2013.01 - EP); **G06K 1/12** (2013.01 - EP); **G07B 1/00** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8808962 A1 19881117; AU 1943888 A 19881206; AU 621545 B2 19920319; EP 0360828 A1 19900404; EP 0360828 A4 19930224; KR 890701997 A 19891222; NZ 224651 A 19920526

DOCDB simple family (application)
US 8801629 W 19880513; AU 1943888 A 19880513; EP 88905111 A 19880513; KR 890700078 A 19890116; NZ 22465188 A 19880516