

Title (en)  
Printer for a multitude of printing objects.

Title (de)  
Drucker für eine Vielzahl von unterschiedlichen Druckobjekten.

Title (fr)  
Imprimante pour une multiplicité d'objets à imprimer.

Publication  
**EP 0276626 A2 19880803 (DE)**

Application  
**EP 87730157 A 19871125**

Priority  
DE 3702270 A 19870127

Abstract (en)  
Such printers (multi-functional printers) are very difficult to produce economically. A printer system which permits the processing of all (internationally) necessary forms and savings books, vouchers, cheques, certificates, driving licences for motor vehicles, passports, identity cards, vehicle licences, BTX texts and teletext texts can be produced in accordance with the choice of desired functions by constructing a basic model (1) comprising a printing mechanism (2), a transport facility (3) for the object to be printed, an operating panel (4), an electronic control system (5) and a power supply unit (6), where the printing mechanism (2), the power supply unit (6) and the electronic control system (5) each consist of sub-unit modules (7) which are easily installed and removed by the use of seating and securing devices (9, 10 or 9a, 10a) on a basic frame (8) and by providing additional seating and securing devices (9, 10 or 9b, 10b) for an optical character recognition device (15) and/or a magnetic strip processing facility (20) and/or an optical line location facility (21) and/or an optical mark location facility (22) and/or a journal printer sub-unit module (23; 7). <IMAGE>

Abstract (de)  
Ein Drucker für eine Vielzahl von unterschiedlichen Druckobjekten (multifunktionaler Drucker) unterliegt großen Problemen der wirtschaftliche Produzierbarkeit. Ein Druckersystem, das die Verarbeitung aller (international) erforderlichen Formulare und Sparbücher, Belege, Schecks, Protokolle, Führerscheine für Kraftfahrzeuge, Pässe, Personalausweise, Kraftfahrzeug-Zulassungspapiere, BTX-Texte und Teletext-Texte zu verarbeiten gestattet, kann je nach Auswahl der gewünschten Funktionen dadurch geschaffen werden, daß ein Basismodell (1) gebildet ist, das ein Druckwerk (2), eine Druckobjekt-Transporteinrichtung (3), ein Bedienfeld (4), eine elektronische Steuereinrichtung (5) und ein Netzteil (6) aufweist, wobei das Druckwerk (2), der Netzteil (6) und die elektronische Steuereinrichtung (5) jeweils Modulbaugruppe (7) bilden, die durch an einem Grundrahmen (8) angeordnete Aufnahme- und Verriegelungsmittel (9,10 bzw. 9a,10a) leicht einbaufähig und leicht ausbaufähig sind, und daß auf dem Grundrahmen (8) weitere Aufnahme- und Verriegelungsmittel (9,10 bzw. 9b,10b) für eine optische Zeichenerkennungseinrichtung (15) und/oder für eine Magnetstreifenverarbeitung (20) und/oder für eine optische Zeilenfindung (21) und/oder für eine optische Markierungsfindung (22) und/oder für eine Journaldrucker-Modulbaugruppe (23;7) vorgesehen sind.

IPC 1-7  
**B41J 3/28; B41J 29/02**

IPC 8 full level  
**B41J 29/00** (2006.01); **B41J 3/28** (2006.01); **B41J 13/12** (2006.01); **B41J 29/02** (2006.01); **B41J 29/13** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**B41J 3/28** (2013.01 - EP US); **B41J 13/12** (2013.01 - EP US); **B41J 29/02** (2013.01 - EP KR US)

Cited by  
DE19532724A1; EP0736208B1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0276626 A2 19880803; EP 0276626 A3 19900221; EP 0276626 B1 19930113**; AT E84470 T1 19930115; CA 1296573 C 19920303; DE 3702270 A1 19880804; DE 3702270 C2 19930715; DE 3783596 D1 19930225; JP S63189278 A 19880804; KR 880008888 A 19880913; US 5067832 A 19911126; YU 241887 A 19900630

DOCDB simple family (application)  
**EP 87730157 A 19871125**; AT 87730157 T 19871125; CA 557309 A 19880126; DE 3702270 A 19870127; DE 3783596 T 19871125; JP 33675087 A 19871229; KR 880000663 A 19880127; US 51507890 A 19900426; YU 241887 A 19871229