

Title (en)
Method and apparatus for the generation of characters.

Title (de)
Verfahren und Anordnung zum Darstellen von Zeichen.

Title (fr)
Procédé et appareil de formation de caractères.

Publication
EP 0104628 A2 19840404 (DE)

Application
EP 83109498 A 19830923

Priority
DE 3235676 A 19820927

Abstract (en)
[origin: US4521123A] Upon employment of a print element moved in line direction, those strokes containing an ascender are printed in a first motion of the print element for the representation of characters whose strokes respectively comprise a central area, a central area and an ascender or a central area and a descender. Subsequently, the recording medium is displaced relative to the print element such that those strokes containing descenders can be printed during a second motion of the print element. Those strokes which contain only a central area are printed either during the first motion or during the second motion of the print element. The recording medium is subsequently displaced by a height allocated to a line spacing.

Abstract (de)
Zum Darstellen von Zeichen (Z1, Z2, Z3), deren Linienzüge jeweils einen Mittenbereich (M), einen Mittenbereich (M) und eine Oberlänge (O) oder einen Mittenbereich (M) und eine Unterlänge (U) umfassen unter Verwendung eines in Zeilenrichtung bewegten Druckwerks (DW) werden während einer ersten Bewegung (B1) des Druckwerks (DW) diejenigen Linienzüge abgedruckt, die eine Oberlänge (O) enthalten. Anschließend wird der Aufzeichnungsträger relativ zum Druckwerk (DW) derart verschoben, daß während einer zweiten Bewegung (B2) des Druckwerks (DW) diejenigen Linienzüge gedruckt werden können, die Unterlängen (U) enthalten. Diejenigen Linienzüge, die nur in dem Mittenbereich (M) enthalten sind, werden entweder während der ersten Bewegung (B1) oder während der zweiten Bewegung (B2) des Druckwerks (DW) gedruckt. Anschließend wird der Aufzeichnungsträger um eine einem Zeilenabstand zugeordnete Höhe verschoben.

IPC 1-7
B41J 3/02; B41J 3/12

IPC 8 full level
B41J 2/485 (2006.01); **B41J 2/23** (2006.01); **B41J 2/505** (2006.01); **G06K 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41J 2/23 (2013.01 - EP US); **B41J 2/5056** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
US 4037705 A 19770726 - MARTIN DONALD P, et al

Cited by
EP0372810A3; EP0645252A3; US5247609A; EP0387079A1; FR2569612A1; EP0142098A3; FR2554616A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0104628 A2 19840404; EP 0104628 A3 19850424; EP 0104628 B1 19871216; DE 3235676 A1 19840329; DE 3374925 D1 19880128; JP S5981176 A 19840510; US 4521123 A 19850604

DOCDB simple family (application)
EP 83109498 A 19830923; DE 3235676 A 19820927; DE 3374925 T 19830923; JP 17326583 A 19830921; US 53062283 A 19830909