

Title (en)

Method and matrix print head for printing on large on edge-fed forms.

Title (de)

Verfahren und Matrixdruckkopf zum Bedrucken von hochkant in einem Drucker verschiebbaren Formularen im Hochformat.

Title (fr)

Méthode et tête d'impression matricielle pour imprimer sur des grands formats alimentés sur la tranche.

Publication

EP 0372668 A2 19900613 (DE)

Application

EP 89250100 A 19891130

Priority

DE 3841079 A 19881202

Abstract (en)

In a method for printing on large on edge-fed forms (2) according to the matrix printing method, printing on the upright format takes place either in horizontally readable writing or in writing which is readable perpendicular to the paper feed direction. In order to improve the conditions in relation to quality, speed and printing element operating sequence when printing an image in an upright or transverse format, it is proposed that a print head is used, the printing element series of which extends at an acute angle to the vertical or to the horizontal, the printing element series extending in one or more character matrix squares and the characters being printed simultaneously in one or more lines or columns. By this means, the conditions during horizontal printing and vertical printing are completely identical. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Bedrucken von hochkant in einem Drucker verschiebbaren Formularen (2) nach dem Matrixdruckverfahren erfolgt der Druck auf dem Hochformat entweder in horizontal lesbarer Schrift oder in senkrecht zur Papiervorschubrichtung lesbarer Schrift. Um die Verhältnisse bezüglich Qualität, Geschwindigkeit und Druckelementbetätigungsfolge beim Drucken eines Schriftbildes in einem Hoch- oder Querformat zu verbessern, wird vorgeschlagen, daß ein Druckkopf eingesetzt wird, dessen Druckelementreihe unter einem spitzen Winkel zur Vertikalen oder zur Horizontalen verläuft, wobei die Druckelementreihe in einem oder in mehreren Zeichenmatrixfeldern verläuft und wobei die Zeichen gleichzeitig in einer oder in mehreren Zeilen bzw. Spalten gedruckt werden. Dadurch sind die Verhältnisse beim Horizontaldrucken und Vertikaldrucken vollständig gleich.

IPC 1-7

B41J 2/485

IPC 8 full level

B41J 2/51 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41J 2/51 (2013.01)

Cited by

EP0743186A3; FR2661018A1; WO9218948A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0372668 A2 19900613; EP 0372668 A3 19910116; DE 3841079 A1 19900607

DOCDB simple family (application)

EP 89250100 A 19891130; DE 3841079 A 19881202