

Title (en)
Method and apparatus for a dot printer.

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung für einen Punktdrucker.

Title (fr)
Procédé et dispositif d'impression par points.

Publication
EP 0636485 A1 19950201 (FR)

Application
EP 94401538 A 19940705

Priority
FR 9309233 A 19930727

Abstract (en)
The apparatus is equipped with a printing head (1) associated with displacement members for executing a relative displacement of the printing head and of a document to be printed, in at least one direction of displacement (10), the printing head comprising a series of printing members (13) spaced from one another in the direction of displacement (10) at an effective spacing distance d greater than a reference spacing distance, whilst the displacement is executed at a rate corresponding to the reference spacing difference, so that an overlap between the successive printed bands is ensured. <IMAGE>

Abstract (fr)
Le dispositif est équipé d'une tête d'impression (1) associée à des organes de déplacement pour effectuer un déplacement relatif de la tête d'impression et d'un document à imprimer selon au moins une direction de déplacement (10), la tête d'impression comportant une série d'organes d'impression (13) espacés les uns des autres selon la direction de déplacement (10) d'une distance d'écartement effective d supérieure à une distance d'écartement de référence tandis que le déplacement est effectué selon un pas correspondant à la distance d'écartement de référence de sorte que l'on assure un recouvrement entre les bandes successives imprimées. <IMAGE>

IPC 1-7
B41J 2/51

IPC 8 full level
B41J 2/51 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41J 2/51 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 4141736 A1 19930617 - MANNESMANN AG [DE]
- [A] EP 0507328 A2 19921007 - SEIKO EPSON CORP [JP]
- [X] TARVER, L.E. JR.: "Raster overlap in all-points-addressable printing", IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, vol. 23, no. 8, January 1981 (1981-01-01), NEW YORK US, pages 3780 - 3783
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 7, no. 24 (M - 189)<1169> 29 January 1983 (1983-01-29)
- [A] ANONYMOUS: "All-points addressable printing improvement", IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, vol. 28, no. 8, January 1986 (1986-01-01), NEW YORK US, pages 3255 - 3256, XP002099003

Cited by
US6409309B1; EP1392091A3; EP0832744A3; US6109727A; EP0832743A3; US6227647B1; US6505908B1; US6890050B2; US7303244B2; US7963628B2; US7992958B2; US7997680B2; US8104863B2; US7549719B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0636485 A1 19950201; FR 2708233 A1 19950203; FR 2708233 B1 19950901; JP H07148976 A 19950613

DOCDB simple family (application)
EP 94401538 A 19940705; FR 9309233 A 19930727; JP 17261494 A 19940725