

Title (en)
Image printing head.

Title (de)
Druckkopf für Bildaufzeichnung.

Title (fr)
Barrette d'impression d'une image.

Publication
EP 0000070 A1 19781220 (FR)

Application
EP 78100129 A 19780608

Priority
FR 7718012 A 19770613

Abstract (en)
[origin: US4180824A] The present invention relates to a printing bar with a plurality of styli (10) for printing an image. It includes a first network of conductive tapes (1) insulated from one another and in which one end of each of them forms a printing stylus (10) and n diagonal matrices for addressing the styli whose columns are formed by the conductive tapes (1) of this first network and are fed via resistances (R) in electric contact with the tapes (1) of said first network and in which the rows common to the n matrices are formed by conductive tapes (7) of a second network and are connected to the columns via diodes (D) connected in the columns or in the rows. Application: a facsimile transmission installation.

Abstract (fr)
Barrette multistylets d'impression d'une image comportant un premier réseau de rubans conducteurs (1), isolés les uns des autres et dont une extrémité de chacun d'eux forme un stylet d'impression (10) et n matrices diagonales (21) d'adressage des stylets dont les colonnes sont formées par les rubans conducteurs de ce premier réseau (1) et sont alimentées à travers des résistances (R) en contact électrique avec les rubans dudit premier réseau, et dont les lignes communes aux n matrices sont formées par des rubans conducteurs d'un deuxième réseau (7) et sont reliées aux colonnes à travers des diodes (D) montées sur les lignes ou les colonnes. Application aux installations de transmission de fac-similés.

IPC 1-7
H04N 1/24; **B41J 3/20**; **G01D 15/06**; **G03G 17/00**

IPC 8 full level
B41J 2/395 (2006.01); **B41J 2/425** (2006.01); **G01D 15/06** (2006.01); **H04N 1/032** (2006.01); **G03G 15/05** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41J 2/425 (2013.01 - EP US); **G01D 15/06** (2013.01 - EP US); **H04N 1/032** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• US 3903594 A 19750909 - KONEVAL DONALD J
• FR 1500533 A 19671103 - TEXAS INSTRUMENTS INC
• FR 2110322 A1 19720602 - DISPLAYTEK CORP
• US 2063992 A 19361215 - ELSEY HOWARD M
• [A] GB 1468258 A 19770323 - TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO
• TECHNISCHE MITTEILLUNGEN AEG TELEFUNKEN, vol. 64, nr. 6, 1974, Berlin, SUESSENBACH "Grundlagen eines electrosensitiven Rasterdruckverfahrens", pages 193 à 197

Cited by
EP0059920A1; FR2501443A1; EP0124856A1; FR2545759A1; US4636816A

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0000070 A1 19781220; **EP 0000070 B1 19810218**; BR 7803769 A 19790109; CA 1094145 A 19810120; DE 2860532 D1 19810402; DK 145768 B 19830221; DK 145768 C 19830815; DK 262378 A 19781214; FR 2394399 A1 19790112; IE 47086 B1 19831214; IE 781178 L 19781213; IT 1095162 B 19850810; IT 7824456 A0 19780612; JP S546537 A 19790118; JP S5931938 B2 19840806; US 4180824 A 19791225

DOCDB simple family (application)
EP 78100129 A 19780608; BR 7803769 A 19780613; CA 305224 A 19780612; DE 2860532 T 19780608; DK 262378 A 19780612; FR 7718012 A 19770613; IE 117878 A 19780612; IT 2445678 A 19780612; JP 7047478 A 19780613; US 91417978 A 19780609