

Title (en)
Image printing head.

Title (de)
Druckkopf für Bildaufzeichnung.

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

Publication
EP 0000069 A1 19781220 (FR)

Application
EP 78100128 A 19780608

Priority
FR 7718011 A 19770613

Abstract (en)
[origin: US4323927A] The invention relates to a bar for printing an image. It comprises a stack of conductive plates which are insulated from one another in which one end of each forms a printing stylus and n diagonal matrices for addressing the styli whose columns are constituted by plates and are fed via resistors formed on the plates and whose rows common to the n matrices are constituted by electric conductors connected to the columns via diodes which are also formed on the plates.

Abstract (fr)
Barrette d'impression d'une image comportant un empilement de plaquettes (1) conductrices et isolées les unes des autres dont une extrémité de chacune forme un stylet d'impression (10) et n matrices diagonales (20) d'adressage des stylets dont les colonnes sont constituées par les plaquettes (1) et sont alimentées à travers des résistances (R) formées sur les plaquettes et dont les lignes communes aux n matrices sont constituées par des conducteurs électriques (24) reliés aux colonnes à travers des diodes (D), également formées sur les plaquettes. 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); **H04N 1/29** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41J 2/395 (2013.01 - EP US); **G01D 15/06** (2013.01 - EP US); **H04N 1/032** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] GB 1468258 A 19770323 - TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO
• [X] DE 2640048 A1 19770317 - HONEYWELL INC
• US 3551661 A 19701229 - BLISS ARTHUR E, et al
• [A] US 3235942 A 19660222 - HOWELL RICHARD S, et al
• [A] FR 2270562 A2 19751205 - PHILIPS MASSIOT MAT MEDIC [FR]
• [A] US 3553718 A 19710105 - SCHIERHORST ALBERT E, et al
• TECHNISCHE MITTEILLUNGEN AEG TELEFUNKEN, vol. 64, nr. 6, 1974, Berlin, SUESSENBACH "Grundlagen eines electrosensitiven Rasterdruckverfahrens", pages 193 à 197

Cited by
EP0124856A1; FR2545759A1; US4636816A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0000069 A1 19781220; **EP 0000069 B1 19810218**; BR 7803768 A 19790116; CA 1094146 A 19810120; DE 2860531 D1 19810402; DK 145767 B 19830221; DK 145767 C 19830808; DK 262278 A 19781214; FR 2394945 A1 19790112; IE 47087 B1 19831214; IE 781179 L 19781213; IT 1095161 B 19850810; IT 7824455 A0 19780612; JP S545614 A 19790117; JP S5931937 B2 19840806; US 4323927 A 19820406

DOCDB simple family (application)
EP 78100128 A 19780608; BR 7803768 A 19780613; CA 305260 A 19780612; DE 2860531 T 19780608; DK 262278 A 19780612; FR 7718011 A 19770613; IE 117978 A 19780612; IT 2445578 A 19780612; JP 7047378 A 19780613; US 12051780 A 19800211