

Title (en)

Printhead for mosaic ink-printing devices.

Title (de)

Schreibkopf für Tintenmosaikschreibeinrichtungen.

Title (fr)

Tête d'écriture pour dispositif d'écriture à mosaïque d'encre.

Publication

EP 0030382 A1 19810617 (DE)

Application

EP 80107675 A 19801205

Priority

DE 2949616 A 19791210

Abstract (en)

[origin: CA1140390A] RECORDING HEAD FOR INK MOSAIC RECORDERS The invention relates to a recording head for an ink mosaic recorder comprising recording channels which are arranged in the recording head and via which ink droplets are ejected under the influence of electro-mechanical transducers in individually controllable fashion; in order to improve the quality of the print each channel is assigned at least two nozzle openings; this results in a finer pattern of droplets which, due to the selectable arrangement of the nozzle openings, is better adapted to the desired type of text. (Figure 1).

Abstract (de)

Die Anordnung betrifft einen Schreibkopf für eine Tintenmosaikschreibeinrichtung mit im Schreibkopf angeordneten Schreibkanälen, über die unter Einwirkung elektromechanischer Wandler individuell steuerbar Tintentröpfchen ausgestossen werden; zur Verbesserung der Schriftqualität sind jedem Kanal mindestens zwei Düsenöffnungen angeordnet; damit ist ein feineres und durch wahlweise Anordnung der Düsenöffnungen auch ein der gewünschten Schriftart besser angepasstes Tröpfchenraster erreichbar.

IPC 1-7

B41J 3/04

IPC 8 full level

B41J 2/045 (2006.01); **B41J 2/055** (2006.01); **B41J 2/135** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41J 2/14201 (2013.01 - EP US); **B41J 2002/14475** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2543451 A1 19770331 - SIEMENS AG
- DE 2429232 A1 19760108 - OLYMPIA WERKE AG
- DE 2313335 A1 19740926 - OLYMPIA WERKE AG
- FR 2278496 A1 19760213 - SILONICS [US]
- FR 2325509 A1 19770422 - SIEMENS AG [DE]
- GB 1412125 A 19751029 - PLESSEY CO LTD

Cited by

EP0627314A3; US6084609A

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0030382 A1 19810617; CA 1140390 A 19830201; CS 217985 B2 19830225; DE 2949616 A1 19810611; DE 2949616 C2 19821216; JP S5693567 A 19810729; US 4396924 A 19830802; ZA 807694 B 19811230

DOCDB simple family (application)

EP 80107675 A 19801205; CA 366324 A 19801208; CS 818380 A 19801126; DE 2949616 A 19791210; JP 17522080 A 19801210; US 20613780 A 19801112; ZA 807694 A 19801209