

Title (en)
INK JET PRINTING SYSTEM.

Title (de)
TINTENSPRITZ-DRUCKSYSTEM.

Title (fr)
SYSTEME D'IMPRESSION A JET D'ENCRE.

Publication
EP 0154648 A1 19850918 (EN)

Application
EP 84903326 A 19840827

Priority
US 52747983 A 19830829

Abstract (en)
[origin: WO8501104A1] A ink jet printing system (5) comprising a plurality of ink jet printheads (7) each having a matrix of ink jets (J), each jet having a nozzle (9) constituting a valve seat at its outlet end, the seat having an orifice (21) for ejection of drops of ink, a solenoid-actuated valve member (33) engageable with and disengageable from the seat to close and open the orifice, a controller (93) for each printhead comprising a microcomputer (95) for processing data for actuating the solenoids (71) to print messages and storing the data, a console (99) for all the printheads having a microcomputer (101) for processing data for delivery to the printheads and operable to store data for a plurality of messages, and a terminal (109) for generating data for messages for delivery to the console or, alternately, directly to the printhead controllers for a minimum system.

Abstract (fr)
Système d'impression à jet d'encre (5) comprenant une pluralité de têtes d'impression à jet d'encre (7) possédant chacune une matrice de jets d'encre (J), chaque jet possédant un ajutage (9) constituant un siège de soupape à son extrémité de sortie, le siège ayant un orifice (21) d'éjection de gouttelettes d'encre, un organe de soupape actionné par solénoïde (33) et pouvant s'engager et se dégager du siège pour ouvrir et fermer l'orifice, un contrôleur (93) pour chaque tête d'impression comprenant un micro-ordinateur (95) servant à traiter les données d'actionnement des solénoïdes (71) pour imprimer les messages et stocker les données, une console (99) pour toutes les têtes d'impression, possédant un micro-ordinateur (101) servant à traiter les données envoyées aux têtes d'impression et à stocker les données pour une pluralité de messages, ainsi qu'un terminal (109) produisant des données pour les messages envoyés à la console ou, alternativement, directement aux contrôleurs des têtes imprimantes dans un système minimal.

IPC 1-7
G01D 15/18

IPC 8 full level
B41J 2/01 (2006.01); **B41J 2/04** (2006.01); **B41J 3/28** (2006.01); **B41J 3/407** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41J 2/01 (2013.01 - EP); **B41J 2/04** (2013.01 - EP); **B41J 3/286** (2013.01 - EP); **B41J 3/4073** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8501104 A1 19850314; EP 0154648 A1 19850918; EP 0154648 A4 19851230

DOCDB simple family (application)
US 8401363 W 19840827; EP 84903326 A 19840827