

Title (en)

Liquid jet printer for franking machine.

Title (de)

Flüssigkeitsstrahl-Druckvorrichtung für Frankier- und Wertstempelmaschinen.

Title (fr)

Dispositif d'impression par jet de liquide pour machines d'affranchissement.

Publication

EP 0494363 A2 19920715 (DE)

Application

EP 91119626 A 19911118

Priority

DE 4039742 A 19901208

Abstract (en)

For a liquid jet printer for franking machines, which produces lettering, graphic characters and symbols on a printing carrier by ejecting drops from nozzles, it is proposed to arrange the nozzles (10) in a concave manner above the printing carrier (30). In this case, the imaginary focus (50) of the liquid jets is to lie below the printing carrier (30). A distance measuring system (60, 70) serves for compensating for the different thicknesses of the printing carriers (30) by raising or lowering the print head. <IMAGE>

Abstract (de)

Für eine Flüssigkeitsstrahl-Druckvorrichtung für Frankier- und Wertstempelmaschinen, die durch Ausstoßen von Tropfen aus Düsen Schriftzeichen und grafische Zeichen sowie Symbole auf einem Aufzeichnungsträger erzeugt, wird vorgeschlagen, die Düsen (10) konkav über dem Aufzeichnungsträger (30) anzuordnen. Dabei soll der fiktive Brennpunkt (50) der Flüssigkeitsstrahlen unterhalb des Aufzeichnungsträgers (30) liegen. Ein Abstandsmeßsystem (60,70) dient der Kompensation der verschiedenen Stärken der Aufzeichnungsträger (30) durch Heben oder Senken des Druckkopfes. <IMAGE>

IPC 1-7

B41J 2/15; B41J 25/308

IPC 8 full level

B41J 2/15 (2006.01); **B41J 25/308** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

B41J 2/01 (2013.01 - KR); **B41J 2/15** (2013.01 - EP); **B41J 25/308** (2013.01 - EP)

Cited by

EP1892108A1; US8038236B2; US7914098B2; US10105900B2; US8366260B2; US8104887B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0494363 A2 19920715; EP 0494363 A3 19920819; CA 2057209 A1 19920609; CS 370891 A3 19920617; DE 4039742 A1 19920611; HU 913795 D0 19920330; HU T60193 A 19920828; KR 920011729 A 19920724; PL 292333 A1 19920615; ZA 919080 B 19920826

DOCDB simple family (application)

EP 91119626 A 19911118; CA 2057209 A 19911206; CS 370891 A 19911206; DE 4039742 A 19901208; HU 379591 A 19911204; KR 910019554 A 19911105; PL 29233391 A 19911108; ZA 919080 A 19911115