

Title (en)

Printing machine, incorporating at least one screen printing station and at least one digital ink jet printing station

Title (de)

Druckmaschine mit mindestens einer Siebdruckstation und mindestens einer digitalen Tintenstrahldruckstation

Title (fr)

Machine à imprimer comportant au moins un poste d'impression sérigraphique et au moins un poste d'impression numérique fonctionnant par jet d'encre

Publication

EP 0997275 A1 20000503 (FR)

Application

EP 99402503 A 19991012

Priority

FR 9813244 A 19981022

Abstract (en)

The printing machine has a continuous conveyor (11) with a series of holders (13) for the articles to be printed, at least one silk screen printer (14) in line with the trajectory of the holders, and incorporates at least one digital ink jet printer (15) which comes into operation on demand. The silk screen printer can be moved to a second position away from the trajectory of the holders, allowing the ink-jet printer to slide into its place on guide rails (20) mounted on a separate frame (21).

Abstract (fr)

Cette machine à imprimer est du genre comportant un convoyeur sans fin (11), qui porte, de place en place, une pluralité de supports porte-objet (13), et au moins un poste d'impression sérigraphique (14) disposé à l'aplomb du trajet de ces supports porte-objet (13). Suivant l'invention, cette machine à imprimer comporte, également, au moins un poste d'impression numérique (15), qui fonctionne par jet d'encre, et qui est destiné à intervenir à la demande. Application, notamment, à l'impression de disques compacts. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 15/08

IPC 8 full level

B41F 15/08 (2006.01); **B41J 2/01** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 15/0863 (2013.01 - EP US); **B41J 3/407** (2013.01 - EP US); **B41J 25/304** (2013.01 - EP US); **B41J 3/4078** (2013.01 - EP); **B41P 2215/55** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2666050 A1 19920228 - DUBUIT MACH [FR]
- [A] DE 3820340 C1 19890622
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 097, no. 002 28 February 1997 (1997-02-28)

Cited by

CN100382961C; CN104118209A; US8498001B2; WO2007147175A3; WO03101737A1; WO2008098736A3

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0997275 A1 20000503; **EP 0997275 B1 20040102**; BR 9907530 A 20000815; DE 69913916 D1 20040205; DE 69913916 T2 20041028; ES 2212496 T3 20040716; FR 2784933 A1 20000428; FR 2784933 B1 20010105; JP 2000127344 A 20000509; TW 571938 U 20040111; US 6397740 B1 20020604

DOCDB simple family (application)

EP 99402503 A 19991012; BR 9907530 A 19991022; DE 69913916 T 19991012; ES 99402503 T 19991012; FR 9813244 A 19981022; JP 29930999 A 19991021; TW 91219969 U 19991014; US 41688599 A 19991013