

Title (en)
Printing apparatus

Title (de)
Druckvorrichtung

Title (fr)
Appareil d'impression

Publication
EP 1698469 A2 20060906 (DE)

Application
EP 05090298 A 20051027

Priority
DE 102005011360 A 20050304

Abstract (en)
Ink jets (5) apply ink and device (6) moves printing head (2) from an inactive position (A) into an operating area (B) and back. An ink waste container (7) fits in the printing head's inactive position lying directly opposite the ink jets and contains an open-pored absorber material (8). Independent claims are also included for the following: (1) A franking machine with a printing device; (2) A method for producing a printing device according to the present invention.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Druckvorrichtung 1 mit einem Druckkopf 2, welcher Mittel 3 zum Aufbringen einer Tinte 4 auf ein Substrat aufweist, wobei die Mittel 3 zum Aufbringen der Tinte 4 Tintendüsen 5 umfassen, mit Mitteln 6 zum Verfahren des Druckkopfes 2 aus einer Ruheposition A in einen Arbeitsbereich B und zurück, und mit einem Tintenabfallbehälter 7, welcher in der Ruheposition A des Druckkopfes 2 und den Tintendüsen 5 in der Ruheposition A des Druckkopfes 2 unmittelbar gegenüber liegend angeordnet ist, wobei der Tintenabfallbehälter 7 ein offenporiges Absorbermaterial 8 enthält. Sie ist dadurch gekennzeichnet, dass das Absorbermaterial 8 auf seinen inneren und/oder äußeren Oberflächen ein hygroskopisches Material trägt, aufweist.

IPC 8 full level
B41J 2/175 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41J 2/17503 (2013.01 - EP US)

Cited by
DE102007060733A1; US8262178B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1698469 A2 20060906; EP 1698469 A3 20070926; EP 1698469 B1 20081119; AT E414615 T1 20081215; DE 102005011360 A1 20060907; DE 102005011360 B4 20061130; DE 502005005995 D1 20090102; US 2006197800 A1 20060907; US 7591530 B2 20090922

DOCDB simple family (application)
EP 05090298 A 20051027; AT 05090298 T 20051027; DE 102005011360 A 20050304; DE 502005005995 T 20051027; US 37038606 A 20060306