

Title (en)

Washing device for printing machine.

Title (de)

Druckwerks-Waschvorrichtung für Druckmaschinen.

Title (fr)

Dispositif de lavage pour machine à imprimer.

Publication

**EP 0570763 A1 19931124 (DE)**

Application

**EP 93107263 A 19930505**

Priority

DE 4216423 A 19920518

Abstract (en)

In the washing device for the printing unit of printing machines, at least one metering pump (14) takes in liquid from a reservoir (11, 12) and conveys said liquid to at least one nozzle beam (6, 7, 8). At least one nozzle beam is provided for each printing unit (1, 2, 3). Located in the liquid connection between the pump and the intermediate store is a distributor line (52, 52/2) and, downstream thereof, a controlled on-off valve (62, 63..., 62/2, 63/2...). The upstream beginning (50, 50/2) of the distributor line (52, 52/2) is connected to the outlet of the metering pump (14, 14/2) and the downstream end of the distributor line can be closed selectively via a counter-pressure valve or can be opened towards the liquid reservoir (11, 12). As a result, liquid can be conveyed selectively by the pump to the intermediate store, or the pressure on the distributor line into the liquid reservoir can be relieved. <IMAGE>

Abstract (de)

Druckwerks-Waschvorrichtung für Druckmaschinen. Mindestens eine Dosierpumpe (14) saugt aus einem Reservoir (11,12) Flüssigkeit und fördert diese Flüssigkeit zu mindestens einem Düsenbalken (6,7,8). Für jedes Druckwerk (1, 2,3) ist mindestens ein Düsenbalken vorgesehen. In der Flüssigkeitsverbindung zwischen Pumpe und Zwischenspeicher befindet sich eine Verteilerleitung (52,52/2) und stromabwärts davon ein gesteuertes auf-zu-Ventil (62,63...,62/2,63/2...). Der stromaufwärtige Anfang (50,50/2) der Verteilerleitung (52,52/2) ist an den Auslaß der Dosierpumpe (14,14/2) angeschlossen und das stromabwärtige Ende der Verteilerleitung ist über ein Gegendruck-Ventil wahlweise verschließbar oder kann zu dem Flüssigkeitsreservoir (11,12) hin geöffnet werden. Dadurch kann wahlweise Flüssigkeit von der Pumpe zum Zwischenspeicher gefördert werden oder die Verteilerleitung in das Flüssigkeitsreservoir Druck-entlastet werden. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41F 35/06**

IPC 8 full level

**B41F 35/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41F 35/06** (2013.01); **B41P 2235/26** (2013.01); **B41P 2235/30** (2013.01); **B41P 2235/31** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0441019 A1 19910814 - BALDWIN TECHNOLOGY CORP [US]
- [A] DE 1940596 A1 19710225 - JOHNSON FAST PRINT MACH CORP
- [A] WO 9101222 A1 19910207 - PRECISION ENGINEERED SYSTEMS I [US]

Cited by

EP1719621A1; EP1273451A3; DE102007001662B3; CN1328069C; EP1642717A1; US7530307B2; WO2007115739A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0570763 A1 19931124; EP 0570763 B1 19970910**; DE 4216423 A1 19931125; DE 59307304 D1 19971016

DOCDB simple family (application)

**EP 93107263 A 19930505**; DE 4216423 A 19920518; DE 59307304 T 19930505