

Title (en)
Safety device for a printing machine

Title (de)
Sicherheitseinrichtung für eine Druckmaschine

Title (fr)
Système de sécurité pour une machine d'impression

Publication
EP 0771650 A1 19970507 (DE)

Application
EP 96116088 A 19961008

Priority
DE 19541159 A 19951104

Abstract (en)
The printing machine has a washing unit (2) associated with a cylinder (4), and an adjacent drying unit (1) associated with a sheet-feeding cylinder (5). A suction device (7) extends between the drying and washing unit over the whole cylinder width. Cleaning fluid, aerosols and/or cleaning fluid vapour are extracted and passed via a line and suction air source to the atmosphere. Preferably, the suction device consists of a beam (10) with suction zones (8) having openings. The washing unit can be shielded by at least one partition plate (9).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Sicherheitseinrichtung für eine Rotationsdruckmaschine. Aufgabe der Erfindung ist es eine Sicherheitseinrichtung zu entwickeln die das Entstehen explosiver Gemische während des Reinigungsprozesses innerhalb einer Druckmaschine vermeidet. Gelöst wird das dadurch, daß zwischen einer aktivierten Trocknereinrichtung (1) und einer aktivierten Wascheinrichtung (2) eine Absaugereinrichtung (7) angeordnet ist, die sich über die gesamte Zylinderbreite erstreckt und mit einer Leitung (12) und einer Saugluftquelle (11) gekoppelt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 35/00; B41F 23/04; B41F 33/00

IPC 8 full level
B41F 23/04 (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01); **B41F 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 23/044 (2013.01); **B41F 35/00** (2013.01); **B41P 2233/20** (2013.01); **B41P 2235/30** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3901105 C1 19900111
- [AD] DE 2159115 A1 19720622
- [A] FR 2215323 A1 19740823 - PITNEY BOWES INC [US]
- [A] US 4841903 A 19890627 - BIRD JOHN W [US]
- [A] DR. TAPPERT: "Neue Lösungen bei der Bogenführung in Planeta-Maschinen", PAPIER+KUNSTSTOFF VERARBEITER, vol. 22, no. 9, September 1987 (1987-09-01), FRANKFURT A.M., DEUTSCHLAND, pages 32 - 34, XP002024722

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0771650 A1 19970507; **EP 0771650 B1 20000308**; AT E190270 T1 20000315; DE 19541159 A1 19970507; DE 19541159 C2 19990107; DE 59604591 D1 20000413

DOCDB simple family (application)
EP 96116088 A 19961008; AT 96116088 T 19961008; DE 19541159 A 19951104; DE 59604591 T 19961008