

Title (en)

Device for preventing the formation of condensation water in printing machines

Title (de)

Einrichtung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung in Druckmaschinen

Title (fr)

Dispositif destiné à combattre les phénomènes de condensation de l'eau dans des machines à imprimer

Publication

EP 0924068 A2 19990623 (DE)

Application

EP 98121526 A 19981116

Priority

US 99332697 A 19971218

Abstract (en)

[origin: US5906163A] An apparatus and method for preventing condensation in machines for processing web-like material includes locating a condensation prevention device to reduce the amount of moisture near selected components to be protected and/or maintaining the surface temperature of components of a processing unit above the dew point of the surrounding air.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zur Vermeidung von Kondenswasser in einer Druckmaschine (1) umfaßt ein Schutzelement (31, 32), welches eine nahe einer Druckmaschinenwalze (1, 2) gelegene beheizbare Oberfläche (31a) sowie eine der Oberfläche (31a) gegenüberliegende kühlbare walzenferne Oberfläche (31b) aufweist, die von der ersten walzennahen Oberfläche (31a) durch eine Isolierschicht (41) getrennt ist. Das Schutzelement (31, 32) ist weiterhin nahe der Oberfläche der Druckmaschinenwalzen (1, 2) angeordnet, um dadurch die zwischen der walzennahen Oberfläche (31a) und der Walze eingeschlossene Luftmenge zu reduzieren. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/42; **B41F 33/00**

IPC 8 full level

B41F 13/00 (2006.01); **B41F 13/42** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/42 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0924068 A2 19990623; **EP 0924068 A3 20000105**; **EP 0924068 B1 20020619**; DE 19852656 A1 19990624; DE 59804496 D1 20020725; JP H11240126 A 19990907; US 5906163 A 19990525

DOCDB simple family (application)

EP 98121526 A 19981116; DE 19852656 A 19981116; DE 59804496 T 19981116; JP 35562198 A 19981215; US 99332697 A 19971218