

Title (en)

Device for drying printed webs in a printing machine.

Title (de)

Vorrichtung zum Trocknen von bedruckten Bahnen in einer Druckmaschine.

Title (fr)

Dispositif pour sécher des bandes imprimées dans une machine à imprimer.

Publication

**EP 0065783 A1 19821201 (DE)**

Application

**EP 82104556 A 19820525**

Priority

DE 3120738 A 19810525

Abstract (en)

[origin: US4502228A] In the drying of printed or coated webs of moving material with the aid of heated air, the air is cycled through drying chambers or hoods until it is laden with solvents up to a predetermined value of saturation such as 50% of the lower explosion limit, whereafter it is extracted.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Trocknen von bedruckten oder beschichteten Bahnen (11) wird die durch Trockenkammern (1; 2) laufende oder von Trockenhauben abgedeckte Bahn (11) mit erwärmter Luft angeblasen, von der ein Teil bis zum Erreichen der gewünschten Lösungsmittelkonzentration im Kreislauf geführt und ein anderer Teil als Frischluft ständig zugeführt wird. Die aus dem Kreislauf abgezogene Luft wird mit der gewünschten Lösungsmittelkonzentration einem Nachverbrenner oder einer Wiedergewinnungsanlage zugeführt. Um ein Trocknungsverfahren zu schaffen, bei dem nur so wenig zu reinigende Luft anfällt, daß sich Reinigungsanlagen für diese zu vertretbaren Kosten installieren lassen, wird die Luft solange im Kreislauf geführt, bis sie sich etwa auf einem 0,5 UEG (untere Explosionsgrenze) entsprechenden Wert mit Lösungsmitteln angereichert hat und dann erst abgezogen.

IPC 1-7

**B41F 23/04**; **F26B 21/06**

IPC 8 full level

**B41F 23/04** (2006.01); **F26B 13/02** (2006.01); **F26B 21/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 23/0426** (2013.01 - EP US); **F26B 21/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4150495 A 19790424 - STERN NATHAN [US]
- [X] DE 2150259 A1 19730412 - BURDA FARBEN KG
- [A] DE 701547 C 19410118 - KOENIG & BAUER SCHNELLPRESSFAB
- [A] DE 2608661 A1 19770908 - MOESTUE HANS JACOB DIPL ING
- [AD] DE 1262296 B 19680307 - WINDMOELLER & HOELSCHER

Cited by

CN105073431A; AT501300B1; DE4207071A1; US5577445A; EP0427308A1; US5174044A; EP0481554A1; WO2014086900A1; EP2928695B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0065783 A1 19821201**; **EP 0065783 B1 19860129**; DE 3120738 A1 19821209; DE 3268772 D1 19860313; US 4502228 A 19850305

DOCDB simple family (application)

**EP 82104556 A 19820525**; DE 3120738 A 19810525; DE 3268772 T 19820525; US 38163882 A 19820524