

Title (en)

Device for preventing condensation in machines for processing web-like material

Title (de)

Vorrichtung zur Verhinderung von Kondensation in Maschinen zur Verarbeitung von bahnartigem Material

Title (fr)

Dispositif pour empêcher la condensation dans les machines de traitement de matériaux en forme de bande

Publication

EP 0739718 A2 19961030 (DE)

Application

EP 96104652 A 19960323

Priority

US 42777595 A 19950425

Abstract (en)

Each inter-cylinder gap cover (3) protecting the operator from injury, is connected by a supply tube (9) and a recirculation tube (10) to a reservoir (12) of water or oil (13) maintained at uniform temperature by a stirrer and pump (15). The temperature can be controlled by means of a heat exchanger (14). A resistive heating element is integrated into the cover and wired to a source of electric current for reducing the temperature difference between the cover and the surrounding air.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Verhinderung von Kondensation in Maschinen zur Verarbeitung von bahnartigem Material. Im besonderen betrifft die Erfindung eine Vorrichtung zur Verhinderung von Kondensation auf einer Schutzeinrichtung in einer Druckmaschine. Die Vorrichtung umfaßt Bauteile einer Verarbeitungseinheit und den Bauteilen zugeordnete Elemente, um die Oberflächentemperatur der Bauteile über dem Taupunkt der umgebenden Luft zu halten. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/00

IPC 8 full level

B41F 13/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/00 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0924068A3; DE10305700B4

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0739718 A2 19961030; EP 0739718 A3 19970416; EP 0739718 B1 20010718; AT E203203 T1 20010815; CA 2174167 A1 19961026; CA 2174167 C 20000229; CN 1063710 C 20010328; CN 1134359 A 19961030; DE 59607291 D1 20010823; US 5842417 A 19981201

DOCDB simple family (application)

EP 96104652 A 19960323; AT 96104652 T 19960323; CA 2174167 A 19960415; CN 96104905 A 19960422; DE 59607291 T 19960323; US 42777595 A 19950425