

Title (en)

Device and method for avoiding the production of condensation water in printing presses

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Vermeidung von Kondenswasserbildung

Title (fr)

Dispositif et procédé destiné à combattre la production d'eau de condensation dans les machines à imprimer

Publication

EP 0924075 A1 19990623 (DE)

Application

EP 98123035 A 19981207

Priority

US 99399997 A 19971218

Abstract (en)

[origin: US5894795A] An apparatus and method for preventing condensation in a selected area of a printing press, for example a dampener system, by, for example, controlling the air temperature surrounding the dampener system by cooling, heating or changing the humidity of the air such that the temperature difference between the components of the dampener system and the surrounding air has a desired value.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zur Vermeidung von Kondenswasserbildung in einem gewählten Bereich einer Druckmaschine, z. B. in einem Feuchtwerksystem (100,105). Es wird die Temperatur der das Feuchtwerksystem umgebenden Luft gesteuert (125), indem die Luft abgekühlt oder erwärmt und somit der Feuchtigkeitsgrad der Luft so geändert wird, daß die Temperaturdifferenz zwischen den Komponenten des Feuchtwerksystems und der Umgebungsluft minimal ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 33/00

IPC 8 full level

B41F 7/24 (2006.01); **B41F 31/00** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 7/24 (2013.01 - EP US); **B41F 31/002** (2013.01 - EP US); **B41F 33/0054** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 1920679 A1 19701105 - KELLER LEO
- [Y] EP 0437665 A2 19910724 - JAGUSCH & CO [DE]
- [A] DE 1611233 A1 19701210 - KELLER DIPL RER POL LEO
- [A] DE 629700 C 19360511 - INTERPRINT G M B H
- [A] DE 4143232 A1 19930701 - BRAEUTIGAM WILFRIED [DE], et al
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 7, no. 153 (M - 226) 5 July 1983 (1983-07-05)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 5, no. 2 (M - 049) 9 January 1981 (1981-01-09)

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

US 5894795 A 19990420; DE 19856370 A1 19990624; DE 59802045 D1 20011213; EP 0924075 A1 19990623; EP 0924075 B1 20011107

DOCDB simple family (application)

US 99399997 A 19971218; DE 19856370 A 19981207; DE 59802045 T 19981207; EP 98123035 A 19981207