

Title (en)

Cooling and remoistening unit for rotary presses

Title (de)

Kühl- und Befeuchtungseinheit für Rotationsdruckmaschinen

Title (fr)

Dispositif refroidisseur et de remouillage pour machines rotatives

Publication

EP 1046500 A1 20001025 (DE)

Application

EP 00106010 A 20000327

Priority

DE 19918130 A 19990421

Abstract (en)

A cooling and conditioning unit (1) has numerous cooling rollers (8,14-21) held in a casing (2) for applying dyes on one or sides. A length of fabric (7) runs along a vertically stretched length around rollers arranged vertically above each other by utilizing the height of the casing.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Kühl- und Konditioniereinheit (1) wie sie an Rotationsdruckmaschinen zum Bedrucken von Materialbahnen (7) eingesetzt wird, auf die an wenigstens einer Seite Farbe aufgetragen ist, mit einer Vielzahl von Kühlwalzen, die in einem Gehäuse (2) aufgenommen sind. Eine Materialbahn (7) verläuft im wesentlichen entlang eines sich vertikal erstreckenden Bahnpfades um Kühlwalzen (8, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21), die im wesentlichen vertikal übereinander unter Ausnutzung der Höhe (3) des Gehäuses (2) angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 23/04

IPC 8 full level

B41F 23/02 (2006.01); **B41F 23/04** (2006.01); **B41F 23/08** (2006.01); **F26B 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 23/02 (2013.01 - EP US); **B41F 23/0479** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XDY] EP 0627311 B1 19980715 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [XY] EP 0699529 A1 19960306 - VIB APPARATEBAU GMBH [DE]
- [X] EP 0130625 A2 19850109 - BOHNENSIEKER FRANZ
- [X] DE 2947785 A1 19810604 - GROSSDRUCKEREI G H FIX GMBH [DE]
- [A] EP 0396173 A1 19901107 - STORK CONTIWEB [NL]
- [A] WO 9404364 A1 19940303 - WEITMANN & KONRAD FA [DE], et al
- [A] US 3647525 A 19720307 - DAHLGREN HAROLD P
- [A] US 3198199 A 19650803 - SCHULTZ HERMAN J
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 13 30 November 1998 (1998-11-30)
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 11 28 November 1997 (1997-11-28)

Cited by

EP2025524A4; DE102006027147B4; CN109878206A; EP1795347A2; WO2007135213A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1046500 A1 20001025; EP 1046500 B1 20020828; AT E222854 T1 20020915; DE 19918130 A1 20001026; DE 50000405 D1 20021002; JP 2000351198 A 20001219; US 6318263 B1 20011120

DOCDB simple family (application)

EP 00106010 A 20000327; AT 00106010 T 20000327; DE 19918130 A 19990421; DE 50000405 T 20000327; JP 2000121291 A 20000421; US 55641100 A 20000424