

Title (en)
Fountain solution supply system

Title (de)
Feuchtmittel-Zufuhrsystem

Title (fr)
Dispositif d'alimentation de solution de mouillage

Publication
EP 1238802 A1 20020911 (DE)

Application
EP 02004480 A 20020227

Priority
DE 10111614 A 20010310

Abstract (en)
The moisturizer supply system includes at least one transfer roll (18) which is moisturized and transfers the moisture to other rolls (12, 14, 16), and eventually to a platen cylinder (10), and an applicator border (20) running parallel to this roll. At least one of the moisturized rolls is/are from the transfer roll to the platen cylinder and/or the applicator border.

Abstract (de)
Ein Feuchtmittel-Zufuhrsystem für den Offset-Druck umfaßt wenigstens eine Übertragungswalze (18) zur Aufnahme von Feuchtmittel auf der Oberfläche und Übertragung auf weitere Walzen bis zu einem Plattenzylinder (10), und eine parallel zu und entlang der Übertragungswalze (18) verlaufende Auftragsleiste (20) zum Aufbringen des Feuchtmittels auf die Oberfläche der Übertragungswalze. Wenigstens eine der Feuchtwerkswalzen (12,14,16,18) von der Übertragungswalze (18) bis zum Plattenzylinder (10) und/oder die Auftragsleiste (20) ist/sind gekühlt. Die Kühlung des Feuchtmittels im Feuchtwerk ermöglicht es, das Feuchtmittel unmittelbar nach der Zusammensetzung aus Wasser, Alkohol und Zusatzbestandteilen ohne weitere Konditionierung und Kühlung in einem Feuchtwerkstank dem Feuchtwerk zuzuführen. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 7/30

IPC 8 full level
B41F 7/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 7/30 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 29716582 U1 19971106 - TECHNOTRANS GMBH [DE]
• [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 005, no. 002 (M - 049) 9 January 1981 (1981-01-09)

Cited by
CN113771477A; US8117962B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1238802 A1 20020911; EP 1238802 B1 20081022; DE 10111614 A1 20020919; DE 10111614 B4 20040212; DE 50212923 D1 20081204

DOCDB simple family (application)
EP 02004480 A 20020227; DE 10111614 A 20010310; DE 50212923 T 20020227