

Title (en)
Rotary printing machine

Title (de)
Rotationsdruckmaschine

Title (fr)
Machine d'impression rotative

Publication
EP 1418049 A2 20040512 (DE)

Application
EP 03016019 A 20030715

Priority
DE 10232255 A 20020717

Abstract (en)
Rotary print machine has a feed (6), at least one print mechanism module (101, 201) with a print cylinder (102, 202) and a transfer drum (104, 204), an output (7) and a corona-discharge device (3) for processing of print material in the form of sheets or plates. The corona discharge device is configured so that the print cylinder forms the counter-electrode, with the remaining corona discharge device and the transfer drum forming a separate corona print mechanism module (1). The invention also relates to a corresponding corona print mechanism module.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Rotationsdruckmaschine mit einer Anlage (6), wenigstens einem Druckwerk-Modul (101, 201), aufweisend einen Druckzylinder (102, 202) und einen Übergabezylinder (104, 204), einer Auslage (7) und mit einer Korona-Einrichtung (3) zum Behandeln von als Bogen oder als Platte vorliegenden Bedruckstoffen mittels elektrischer Korona-Entladung, mit einer Behandlungselektrode und einer Gegenelektrode, zwischen denen ein Behandlungsspalt ausgebildet ist. Aufgabe der Erfindung ist es, eine Rotationsdruckmaschine gemäß der eingangs genannten Art derart weiterzubilden, dass die Korona-Einrichtung zur gezielten Behandlung von Bedruckstoffen in unterschiedlichen Verarbeitungsstufen innerhalb einer Verarbeitungslinie eingesetzt werden kann. Gelöst wird diese Aufgabe mit einer Rotationsdruckmaschine, bei der der Druckzylinder (2) als Gegenelektrode ausgebildet ist, und wobei mit diesem Druckzylinder (2) mit der übrigen Korona-Einrichtung (3) und mit der Übergabetrommel (4) ein separates Korona-Druckwerk-Modul ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 23/04

IPC 8 full level
B41F 23/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 23/00 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10039073 A1 20020228 - IST METZ GMBH [DE]
• DE 10041934 A1 20020307 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by
JP2008132723A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 10232255 A1 20040205; DE 50312704 D1 20100624; EP 1418049 A2 20040512; EP 1418049 A3 20060315; EP 1418049 B1 20100512

DOCDB simple family (application)
DE 10232255 A 20020717; DE 50312704 T 20030715; EP 03016019 A 20030715