

Title (en)

Back-up impression cylinder and process for its manufacture.

Title (de)

Gegenpresseur sowie Verfahren zu seiner Herstellung.

Title (fr)

Rouleau presseur et procédé pour sa fabrication.

Publication

EP 0095608 A2 19831207 (DE)

Application

EP 83104555 A 19830509

Priority

DE 3220534 A 19820601

Abstract (en)

The impression cylinder is used for a triple-cylinder system of a rotary gravure printing machine which is equipped with means for carrying out an electrostatic printing back-up process, the back-up impression cylinder being coated with an electrically insulating sheath and the sheath consisting of ceramic material. The invention also relates to a process for the manufacture of a back-up impression cylinder, the ceramic layer and/or the coupling agent layer being applied by means of a flame-spray process.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Gegenpresseur für ein DreiWalzensystem einer Tiefdruckrotationsmaschine die mit Mitteln zur Durchführung eines elektrostatischen Druckunterstützungsverfahrens ausgerüstet ist, wobei der Gegenpresseur mit einer elektrisch isolierenden Ummantelung beschichtet ist und wobei die Ummantelung aus Keramik besteht. Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zur Herstellung eines Gegenpresseurs, wobei die Keramikschicht und/oder die Haftvermittlerschicht durch ein Flammgespritzverfahren aufgetragen werden.

IPC 1-7

B41F 13/18

IPC 8 full level

B41F 13/18 (2006.01); **B41N 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 13/18 (2013.01); **B41N 7/00** (2013.01); **B41N 2207/02** (2013.01); **B41N 2207/10** (2013.01)

Cited by

EP0199084A1; AU691247B2; WO9529812A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0095608 A2 19831207; **EP 0095608 A3 19850313**; DE 3220534 A1 19831208; DE 3220534 C2 19840322

DOCDB simple family (application)

EP 83104555 A 19830509; DE 3220534 A 19820601