

Title (en)
Inking unit for a rotary printing machine

Title (de)
Farbwerk für eine Rotationsdruckmaschine

Title (fr)
Dispositif d'encrage pour une machine à imprimer rotative

Publication
EP 0737575 A1 19961016 (DE)

Application
EP 95105565 A 19950412

Priority
EP 95105565 A 19950412

Abstract (en)
The support (9) extends in an direction (8) axially parallel to the forme cylinder (6). The support for the doctor blade arrangement (7) forming an ink chamber is pivot mounted on one end (23) of one or more swivel arms (24). The second end (26) of the swivel arm is swivel mounted on an axle (27) fixed to the frame. A single chamber doctor blade arrangement consists of a U-shaped support whose free arms (13,14) have an operating (17) or closing doctor blade (16) placeable on the outer surface (18) of the cylinder. The doctor blade chamber thereby formed has spaced apart nozzles for gravure ink.

Abstract (de)
Bei einem Farbwerk für eine Rotationsdruckmaschine wird ein Festsetzen der Farbe auf den Stirnseiten des Zylinders dadurch verhindert, daß zum Aufbringen und Abrakeln der Tiefdruckfarbe in achsparalleler Richtung am Zylinder eine oder mehrere Kammerrakel-Einrichtungen angeordnet sind, deren Gesamtlänge geringer ist als die Ballenlänge des Zylinders. Dadurch werden Farbspritzer auf dem Bedruckstoff vermieden.

IPC 1-7
B41F 31/02

IPC 8 full level
B41F 31/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 31/027 (2013.01)

Citation (search report)
• [E] EP 0663293 A1 19950719 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• [A] EP 0368485 A2 19900516 - VICKERS PLC [GB]

Cited by
DE102007003944A1; EP1060885A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0916490 A2 19990519; EP 0916490 A3 19990825; EP 0916490 B1 20011004; DE 59507527 D1 20000203; EP 0737575 A1 19961016; EP 0737575 B1 19991229

DOCDB simple family (application)
EP 99101488 A 19950412; DE 59507527 T 19950412; EP 95105565 A 19950412