

Title (en)

Device for inking a rotary printing forme with a high-viscosity ink mass.

Title (de)

Vorrichtung zur Einfärbung einer Rotationsdruckplatte mittels einer kompakten hochviskosen Farbmasse.

Title (fr)

Dispositif pour l'encre d'une forme d'impression rotative à partir d'une masse compacte d'encre à viscosité élevée.

Publication

EP 0225253 A1 19870610 (FR)

Application

EP 86402594 A 19861121

Priority

FR 8517248 A 19851121

Abstract (en)

The invention relates to a device for inking a rotary printing form with a high-viscosity ink mass. The means for feeding ink to the feed cylinder comprise essentially a basin for containing the ink mass (Z), a rigid cylinder (C) of rigid surface partially submerged in the ink mass, means (E) for rotating this cylinder (C) at a speed equal to that of the feed cylinder (A), but in the opposite direction of rotation, and means (2) for providing an exact and adjustable interval between these two cylinders (C) and (A). The invention is used particularly for high-speed inking. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif pour l'encre d'une forme d'impression rotative à partir d'une masse compacte d'encre à viscosité élevée. Les moyens pour alimenter en encre le cylindre alimenteur comprennent essentiellement une bassine pour contenir la masse d'encre (Z), un cylindre rigide (C) à surface rigide partiellement immergé dans la masse d'encre, des moyens (E) pour faire tourner ce cylindre (C) à une vitesse égale à celle du cylindre alimenteur (A) mais avec un sens de rotation contraire, et des moyens (2) pour réaliser un intervalle précis et réglable entre ces deux cylindres (C) et (A). L'invention s'applique notamment à l'encre à grande vitesse.

IPC 1-7

B41F 31/00; **B41F 31/06**

IPC 8 full level

B41F 31/06 (2006.01); **B41F 31/10** (2006.01); **B41F 31/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 31/06 (2013.01); **B41F 31/10** (2013.01); **B41F 31/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0094320 A1 19831116 - MOURRELLON GEORGES
- [YD] EP 0149841 A2 19850731 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [YD] EP 0071108 B1 19870603
- [YD] GB 1230020 A 19710428
- [YD] EP 0064270 A1 19821110 - FRANKENTHAL AG ALBERT [DE]

Cited by

EP0279295A3; EP0407708A3; EP0428888A3; DE4431464A1; EP0339159A3; EP0557635A1; US5293819A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0225253 A1 19870610; FR 2590205 A1 19870522

DOCDB simple family (application)

EP 86402594 A 19861121; FR 8517248 A 19851121