

Title (en)

Inking device for a pad transfer printing machine.

Title (de)

Färbereinrichtung für eine Tampondruckmaschine.

Title (fr)

Dispositif d'encrage pour une presse à tampon de transfert.

Publication

**EP 0347762 A2 19891227 (DE)**

Application

**EP 89110931 A 19890616**

Priority

- DE 8808059 U 19880623
- DE 8809564 U 19880727

Abstract (en)

The invention relates to an inking device for a pad transfer printing machine, the inking and doctor blade equipment being designed as a bottomless hollow body (51). If the hollow body (51) does not rest firmly on the block (53), the latter becomes smeared and the copies obtained are completely unsatisfactory and blurred. In order to achieve a tight resting of the hollow body (51) on the block (53), the latter is pressed onto the block (53) by magnets, in particular by an annular magnet (71). To prevent the ink from drying inside the hollow body (51), a stirrer (56) is mounted rotatably therein. In this case, the annular magnet (71) is arranged in an annular groove (70) of the stirrer (56), said annular groove being open towards the block (53). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Färbereinrichtung für eine Tampondruckmaschine, wobei das Einfärb- und Raketelgerät als bodenloser Hohlkörper (51) gestaltet ist. Sofern der Hohlkörper (51) nicht fest auf dem Klischee (53) aufliegt, verschmiert dieses und man erhält nur völlig unzureichende und verwischte Abdrucke. Um ein dichtes Aufliegen des Hohlkörpers (51) auf dem Klischee (53) zu erreichen, wird dieser durch Magnete, insbesondere durch einen Ringmagnet (71), an das Klischee (53) angepreßt. Zur Verhinderung des Antrocknens der Farbe innerhalb des Hohlkörpers (51) ist in diesem ein Rührwerk (56) drehbar gelagert. Dabei ist der Ringmagnet (71) in einer zum Klischee (53) hin offenen Ringnut (70) des Rührwerkes (56) angeordnet.

IPC 1-7

**B41F 17/00**

IPC 8 full level

**B41F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 17/001** (2013.01 - EP US); **Y10S 101/34** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1561581A3; DE9303439U1; DE10028551A1; DE19908847A1; US6584898B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**US 5003872 A 19910402**; DE 58903783 D1 19930422; EP 0347762 A2 19891227; EP 0347762 A3 19900816; EP 0347762 B1 19930317; ES 2045269 T3 19940116

DOCDB simple family (application)

**US 37046289 A 19890623**; DE 58903783 T 19890616; EP 89110931 A 19890616; ES 89110931 T 19890616