

Title (en)
Inking device for a gravure printing apparatus.

Title (de)
Farbvorrichtung für ein Tiefdruckgerät.

Title (fr)
Dispositif d'encrage pour un appareil d'impression héliographique.

Publication
EP 0565416 A1 19931013

Application
EP 93400868 A 19930402

Priority
FR 9204113 A 19920403

Abstract (en)
The present invention relates to an inking device for a gravure printing apparatus. This device is characterised in that it comprises a hollow ink-dispensing rack (4) parallel to the engraved cylinder (1) and adjacent to the latter over the entire length of the engraved part, in the region of the downward movement of its generatrices, the inner volume (8) of this dispensing rack being connected to a source of ink under pressure and communicating with an inking chamber (9) delimited in the horizontal direction by the ink-dispensing rack (4), and means for adjusting the thickness of the ink film formed from the inking chamber (9) on the peripheral surface of the engraved cylinder (1). <IMAGE>

Abstract (fr)
La présente invention concerne un dispositif d'encrage pour un appareil d'impression héliographique. Ce dispositif est caractérisé en ce qu'il comprend une rampe de distribution d'encre creuse (4) parallèle au cylindre gravé (1) et voisine de celui-ci sur toute la longueur de sa partie gravée, dans la zone du mouvement descendant de ses génératrices, le volume interne (8) de cette rampe de distribution étant relié à une source d'encre sous pression et communiquant avec une chambre d'encrage (9) délimitée, dans le sens horizontal, par la rampe de distribution d'encre (4), et des moyens de réglage de l'épaisseur de la pellicule d'encre formée à partir de la chambre d'encrage (9), sur la surface périphérique du cylindre gravé (1). <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 9/06; **B41F 31/02**

IPC 8 full level
B41F 9/06 (2006.01); **B41F 31/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 9/065 (2013.01 - EP US); **B41F 31/027** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 3815499 A 19740611 - ABLER N
• [A] FR 1239121 A 19600819
• [A] FR 840154 A 19390420 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG
• [A] EP 0047618 A1 19820317 - CROSFIELD ELECTRONICS LTD [GB]
• [A] NL 7700023 A 19770707 - PETER VAN HAAFTEN
• [A] US 4590855 A 19860527 - SCHOMMER DAVID L [US], et al

Cited by
US5636566A; DE9412586U1; EP0663288A1; US5718171A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0565416 A1 19931013; **EP 0565416 B1 19960814**; DE 69303959 D1 19960919; DE 69303959 T2 19970306; FR 2689451 A1 19931008; FR 2689451 B1 19970117; US 5477782 A 19951226

DOCDB simple family (application)
EP 93400868 A 19930402; DE 69303959 T 19930402; FR 9204113 A 19920403; US 41404895 A 19950330