

Title (en)
DAMPENING FLUID REMOVAL DEVICE.

Title (de)
EINRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON BEFEUCHTIGUNGSFLÜSSIGKEIT.

Title (fr)
DISPOSITIF PERMETTANT D'ENLEVER UN FLUIDE DE MOUILLAGE.

Publication
EP 0087416 A1 19830907 (EN)

Application
EP 81902689 A 19810908

Priority
US 8101213 W 19810908

Abstract (en)
[origin: WO8300842A1] A method and apparatus to ink and dampen a lithographic printing plate including a dampening fluid removal device comprising a doctor blade (60) positioned in pressure indented relation with a resilient inking roller (22) to remove dampening fluid of low viscosity from the roller while leaving more viscous ink on the roller surface. The blade, therefore, is efficient to doctor dampening fluid while insufficient for printing ink.

Abstract (fr)
Procédé et appareil permettant d'encre et mouiller une plaque d'impression lithographique comprenant un dispositif d'enlèvement du fluide de mouillage, lequel dispositif possède une racle (60) positionnée en relation de renforcement sous pression avec un rouleau encreur élastique (22) pour enlever du rouleau le fluide de mouillage de faible viscosité tout en laissant davantage d'encre visqueuse sur la surface du rouleau. Par conséquent, la racle est efficace pour essuyer le fluide de mouillage tout en étant insuffisante en ce qui concerne l'encre d'impression.

IPC 1-7
B41F 7/26; B41F 7/36; B41L 25/14; B41L 27/06

IPC 8 full level
B41F 7/24 (2006.01); **B41F 7/36** (2006.01); **B41F 31/00** (2006.01); **B41M 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 7/24 (2013.01); **B41F 7/36** (2013.01); **B41F 31/007** (2013.01); **B41M 1/06** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
FR

DOCDB simple family (publication)
WO 8300842 A1 19830317; EP 0087416 A1 19830907

DOCDB simple family (application)
US 8101213 W 19810908; EP 81902689 A 19810908