

Title (en)

Steel lithographic printing plate having multiple chromium layers.

Title (de)

Flachdruckplatte aus Stahl mit mehreren Chromschichten.

Title (fr)

Plaques offset à base acier et à multicouches de chrome.

Publication

EP 0098776 A2 19840118 (FR)

Application

EP 83401346 A 19830630

Priority

FR 8211690 A 19820702

Abstract (en)

1. Offset plates based on steel and having an aquaphilic layer of chromium comprising : - in contact with the steel, a protecting layer (A) of shiny chromium of thickness less than 0.4 μ m ; - above said protecting layer, a layer (B) of chromium with dull finish surface ; said plates being characterized in that said layer (B) is selected from : a) the layers of chromium comprising at least 400 micro-fissures per centimeter (known as micro-fissured layers) or comprising at least 40 cracks per centimeter (known as microcracked layers) ; b) the chromium layers obtained by successively depositing more than two layers of chromium, each of said layers having a thickness less than 0.5 μ m. c) or a superposition of layers a) and b) ; layer (B) having a thickness more than 1 μ m.

Abstract (fr)

La présente invention concerne des plaques offset à base d'acier et à couche aquaphile de chrome mat caractérisé en ce qu'elles comportent au contact de l'acier, une couche de protection de chrome brillant de faible épaisseur (épaisseur inférieure à 0,4 micron), au-dessus de ladite couche de protection une couche de chrome mat choisie parmi : . les couches de chrome microfissuré ou microcraqué . les couches de chrome obtenues par le dépôt successif d'au moins deux couches de chrome d'épaisseur inférieure à 0,5 micron chacune, . ou une superposition de ces couches de protection la surface du chrome étant dans tous les cas d'aspect mat.

IPC 1-7

B41N 1/10

IPC 8 full level

B41N 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41N 1/10 (2013.01)

Cited by

US4687729A; US6596410B2; US4996131A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0098776 A2 19840118; EP 0098776 A3 19850410; EP 0098776 B1 19880914; AT E37163 T1 19880915; DE 3377978 D1 19881020; FR 2529511 A1 19840106; FR 2529511 B3 19850517

DOCDB simple family (application)

EP 83401346 A 19830630; AT 83401346 T 19830630; DE 3377978 T 19830630; FR 8211690 A 19820702