

Title (en)

Method for treating a reusable printing form or cylinder in a printing machine

Title (de)

Verfahren zum Behandeln von erneut bebilderten Druckformen oder Druckformzylindern in Druckmaschinen

Title (fr)

Procédé pour le traitement d'une plaque ou cylindre d'impression réutilisable, dans une machine d'impression

Publication

EP 1179425 A2 20020213 (DE)

Application

EP 01115575 A 20010628

Priority

DE 10039822 A 20000809

Abstract (en)

A method of processing renewed imagable print forms on plates or cylinders in a printing machine comprises forming an imagable layer (11) on the cylinder overlayer, impinging laser (9) energy from an imaging unit (8) to form the image and also using this unit to remove the image layer while raising the effectiveness of the overlayer. Independent claims are also included for the following: (a) a device as above comprising a laser of controllable power; (b) a device as above having two lasers interconnected by an optical cable or mirror system.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Behandeln von erneut bebilderten Druckformen oder Druckformzylindern in Druckmaschinen, wobei auf die zu behandelnde Oberfläche eine bebilderbare Beschichtung aufgebracht wird, Aufgabe der Erfindung ist es, ein Verfahren und eine Einrichtung zu schaffen, durch welche die die Bildinformation tragende Schicht schnell und sicher von der Oberfläche des Druckzylinders bzw. von der Druckplatte entfernt wird. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass auf die zu behandelnde Oberfläche eine bebilderbare Beschichtung aufgebracht, diese Beschichtung zum Erzeugen einer Bildinformation durch eine mit einem Laser ausgestattete Bebilderungseinrichtung mit Energie beaufschlagt wird und diese Bebilderungseinrichtung auch zum Entfernen der Beschichtung verwendet wird, wobei beim Entfernen der Beschichtung durch die Bebilderungseinrichtung die Intensität der Einwirkung auf die zu behandelnde Oberfläche erhöht wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B41C 1/10; **B41N 3/00**

IPC 8 full level

B41C 1/10 (2006.01); **B41N 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41C 1/10 (2013.01 - EP US); **B41N 3/006** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1179425 A2 20020213; **EP 1179425 A3 20030903**; **EP 1179425 B1 20050824**; AT E302695 T1 20050915; DE 10039822 A1 20020221; DE 50107181 D1 20050929; US 2002066383 A1 20020606

DOCDB simple family (application)

EP 01115575 A 20010628; AT 01115575 T 20010628; DE 10039822 A 20000809; DE 50107181 T 20010628; US 92415901 A 20010807