

Title (en)

Device for producing an erasable picture on a printing plate

Title (de)

Vorrichtung zur Herstellung eines löschbaren Bilds auf einer Druckform

Title (fr)

Dispositif de fabrication d'une image effaçable sur un bloc d'impression

Publication

EP 1995061 A2 20081126 (DE)

Application

EP 08009312 A 20080521

Priority

DE 102007024611 A 20070525

Abstract (en)

The method involves erasing the surface of the printing plate (11) and producing a permanent and erasable picture on the erased surface. The surface of the printing plate is illustrated, rubberized and fixed after erasing the surface in such a manner that the illustration, the rubberization and the fixation occur temporally, sequentially and spatially sequentially relative to the erasing. The illustration, the rubberization and the fixation are temporally parallel and occur spatially sequentially relative to each other. An independent claim is also included for a device for producing a permanent and an erasable picture on a printing plate, particularly inside a printing unit.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines permanenten sowie löschbaren Bilds auf einer Druckform, insbesondere innerhalb einer Druckmaschine, wobei hierzu eine Druckform mit einer wiederbeschreibbaren und löschbaren Oberfläche bereitgestellt wird, die Oberfläche der bereitgestellten Druckform gelöscht wird, und auf der gelöschten Oberfläche ein permanentes und lösches Bild erzeugt wird. Erfindungsgemäß wird im Anschluss an das Löschen der Oberfläche dieselbe bebildert, gummiert und fixiert, nämlich derart, dass einerseits das Bebildern und das Gummieren und das Fixieren relativ zum Löschen zeitlich sequenziell und räumlich sequenziell erfolgen, und dass andererseits das Bebildern und das Gummieren und das Fixieren jeweils relativ zueinander zeitlich parallel jedoch räumlich sequenziell erfolgen.

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

B41C 1/1075 (2013.01 - EP US); **B41N 3/006** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 10032703 A1 20020117 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- "Handbuch der Printmedien", 2000, SPRINGER-VERLAG, pages: 674 - 680

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1995061 A2 20081126; **EP 1995061 A3 20101027**; DE 102007024611 A1 20081127; US 2009126590 A1 20090521

DOCDB simple family (application)

EP 08009312 A 20080521; DE 102007024611 A 20070525; US 12666808 A 20080523