

Title (en)

Process and device for engraving text and pictures on a printing cylinder by using an electronic engraving machine

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Gravur von Texten und Bildern auf Druckzylindern mittels einer elektronischen Graviermaschine

Title (fr)

Procédé et dispositif pour gravure de textes et images sur un cylindre d'impression au moyen d'une machine de gravure électronique

Publication

EP 1466726 A1 20041013 (DE)

Application

EP 03008276 A 20030409

Priority

EP 03008276 A 20030409

Abstract (en)

An electronic engraver operates a controlled, driven engraving system that handles line and vibration engraving so as to execute an engraving process on a printing cylinder. Text and image components for an engraving are each generated by different engraving processes. Line-engraving is used to engrave text and vibration-engraving to engrave images. An independent claim is also included for a device for engraving text and images on printing cylinders.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Gravur von Texten und Bildern auf Druckzylindern mittels einer elektronischen Graviermaschine vorgeschlagen, die ein Graviersystem zur Ausführung der Gravur umfaßt. Dabei wird sowohl ein Graviervfahren nach der Methode der Liniengravur als auch ein Graviervfahren nach der Methode der Vibrationsgravur zur Ausführung des Gravurvorganges des Druckzylinders ausgeführt, wobei bei der Vorrichtung das Graviersystem sowohl nach der Methode der Liniengravur als auch nach der Methode der Vibrationsgravur steuerbar und antreibbar ist.

IPC 1-7

B41C 1/02

IPC 8 full level

B41C 1/02 (2006.01); **B41C 1/04** (2006.01); **B41C 1/045** (2006.01); **B44B 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41C 1/02 (2013.01); **B44B 3/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0526270 A1 19930203 - EPC TECHNOLOGY CO LTD [JP]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 004, no. 041 (M - 005) 29 March 1980 (1980-03-29)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1466726 A1 20041013; CN 1535816 A 20041013; JP 2004306576 A 20041104

DOCDB simple family (application)

EP 03008276 A 20030409; CN 03138191 A 20030530; JP 2003149664 A 20030527