

Title (en)

PRINTING MACHINE WITH A PRINTING ROLLER AND A SCREEN ROLLER OR A FRAME SLEEVE

Title (de)

DRUCKMASCHINE MIT EINER DRUCKWALZE UND EINER RASTERWALZE ODER EINER RASTERHÜLSE

Title (fr)

MACHINE D'IMPRESSION DOTÉE D'UN ROULEAU D'IMPRESSION ET D'UN CYLINDRE TRAMÉ OU D'UN MANCHON TRAMÉ

Publication

EP 3988310 A1 20220427 (DE)

Application

EP 21200844 A 20211005

Priority

DE 102020213344 A 20201022

Abstract (en)

[origin: CN114379217A] The invention relates to a printing press, comprising a printing roller (3) and an anilox roller (2) or anilox sleeve (2) for coloring the impression of the printing roller, characterized in that the anilox roller (2) or anilox sleeve (2) is assigned a machine-readable identification (2a); a sensor (4) or a camera (4) for detecting the identification (2a) is provided; the computer (5) calls data stored in the digital memory for the detected identification from the memory; and the computer (5) performs adjustment on the printing press based on the read identification or the called data.

Abstract (de)

Druckmaschine mit einer Druckwalze (3) und einer Rasterwalze (2) oder einer Rasterhülse (2) zum Einfärben einer Druckform der Druckwalze, dadurch gekennzeichnet, dass der Rasterwalze (2) oder der Rasterhülse (2) eine maschinenlesbare ID (2a) zugeordnet ist, dass ein Sensor (4) oder eine Kamera (4) vorgesehen ist, welcher/welche die ID (2a) erfasst, dass ein Rechner (5) Daten, welche zur erfassten ID in einem digitalen Speicher gespeichert sind, aus dem Speicher abrufen und dass der Rechner (5) auf Basis der gelesenen ID oder der abgerufenen Daten Einstellungen an der Druckmaschine vornimmt.

IPC 8 full level

B41F 13/08 (2006.01); **B41F 5/18** (2006.01); **B41F 5/24** (2006.01); **B41F 13/12** (2006.01); **B41F 13/34** (2006.01); **B41F 27/06** (2006.01); **B41F 27/12** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01); **B41F 33/14** (2006.01); **B41F 33/16** (2006.01); **G01B 11/24** (2006.01); **G01B 11/30** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

B41F 5/18 (2013.01 - EP); **B41F 5/24** (2013.01 - CN); **B41F 13/08** (2013.01 - EP); **B41F 13/12** (2013.01 - CN EP); **B41F 13/34** (2013.01 - EP); **B41F 23/04** (2013.01 - CN); **B41F 27/06** (2013.01 - EP); **B41F 27/12** (2013.01 - EP); **B41F 31/00** (2013.01 - CN); **B41F 31/002** (2013.01 - CN US); **B41F 31/005** (2013.01 - CN); **B41F 31/26** (2013.01 - US); **B41F 33/0009** (2013.01 - CN); **B41F 33/0045** (2013.01 - CN); **B41F 33/14** (2013.01 - EP); **B41F 33/16** (2013.01 - EP); **B41P 2200/12** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)

DE 102020111341 A1 20201112 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Citation (search report)

- [XII] US 2005194087 A1 20050908 - ROSSINI FELICE [IT], et al
- [XAI] US 2010011978 A1 20100121 - WHITELAW GORDON [AU], et al
- [A] US 2017165956 A1 20170615 - BECKER WOLFGANG [DE]

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3988310 A1 20220427; CN 114379217 A 20220422; DE 102021125742 A1 20220428; US 2022126568 A1 20220428

DOCDB simple family (application)

EP 21200844 A 20211005; CN 202111231353 A 20211022; DE 102021125742 A 20211005; US 202117507911 A 20211022