

Title (en)

MACHINE FOR CLEANING ENGRAVED ROLLERS OF A PRINTING APPARATUS

Title (de)

MASCHINE ZUR REINIGUNG VON RASTERWALZEN EINER DRUCKVORRICHTUNG

Title (fr)

MACHINE DE NETTOYAGE DES ROULEAUX TRAMÉS D'UN DISPOSITIF IMPRIMEUR

Publication

EP 4067082 A1 20221005 (DE)

Application

EP 22163672 A 20220322

Priority

DE 202021101473 U 20210323

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Maschine (100) zur Reinigung von Rasterwalzen (200) einer Druckvorrichtung mittels eines Lasers, umfassend eine Lagerungseinrichtung (102) für die Aufnahme einer Rasterwalze (200), die einen Rotationsantrieb (104) umfasst, der eingerichtet ist, die Rasterwalze (200) um ihre Längsachse zu rotieren, einen entlang mindestens einer Fahrschiene (106) verfahrbaren Schlitten (108), der parallel zur Längsachse der Rasterwalze (200) motorisch verstellbar ist, eine dem Schlitten (108) zugeordnete Lasereinrichtung (110), die eingerichtet ist, einen Laserstrahl auf einem Mantel einer von der Lagerungseinrichtung (102) aufgenommenen Rasterwalze (200) zu fokussieren, und eine an dem Schlitten (108) angebrachte und von diesem mitgeführte Saugdüse (112) einer Absaugeinrichtung (114), die eingerichtet ist, Partikel, Staub, Schmutz oder Schmutz abzusaugen, der insbesondere mittels des Laserstrahls vom Mantel der Rasterwalze (200) abgelöst wurde, wobei sich die Fahrschiene (106) des Schlittens (108) in Fallrichtung unterhalb der Lagerungseinrichtung (102) erstreckt.

IPC 8 full level

B41F 35/00 (2006.01); **B41F 35/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 35/001 (2013.01); **B41F 35/04** (2013.01); **B41P 2235/12** (2013.01); **B41P 2235/27** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 3418056 A1 20181226 - TEG TECH RESEARCH AND DEVELOPMENT S L [ES]

Citation (search report)

- [AD] EP 3418056 A1 20181226 - TEG TECH RESEARCH AND DEVELOPMENT S L [ES]
- [A] ES 2390039 A1 20121106 - CRUZ LEMUS ERICO [ES]
- [A] WO 2018111613 A1 20180621 - PAPER CONVERTING MACHINE CO [US]
- [A] FR 2760403 A1 19980911 - LASERALP IND [FR]
- [A] DE 4427152 A1 19960215 - JET LASER SYSTEME GES FUER OBE [DE], et al

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)

DE 202021101473 U1 20210413; EP 4067082 A1 20221005

DOCDB simple family (application)

DE 202021101473 U 20210323; EP 22163672 A 20220322