

Title (en)  
PRINTER AND METHOD FOR PRINTING SLEEVE-LIKE WORKPIECES

Title (de)  
DRUCKMASCHINE UND VERFAHREN ZUR BEDRUCKUNG VON HÜLSENFÖRMIGEN WERKSTÜCKEN

Title (fr)  
PRESSE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION DE PIÈCES EN FORME DE MANCHON

Publication  
**EP 3156242 A1 20170419 (DE)**

Application  
**EP 16193891 A 20161014**

Priority  
DE 202015007209 U 20151016

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Druckmaschine zur Bedruckung von hülsenförmigen Werkstücken (6), mit einem Maschinengestell, an dem eine Fördereinrichtung (3) mit mehreren Werkstückaufnahmen (4) angeordnet ist, die drehbeweglich an der Fördereinrichtung (3) aufgenommen sind, mit Antriebsmitteln für die Fördereinrichtung (3) und die Werkstückaufnahmen (4) und mit wenigstens einer Druckeinrichtung (20), die längs eines Bewegungswegs (23) angeordnet ist und die wenigstens einen Druckkopf (21) mit einer Reihenanordnung von Farbdosierelementen umfasst, die jeweils für eine individuell vorgebbare Abgabe von Farbe auf das Werkstück (6) ausgebildet sind, wobei dem Druckkopf (21) eine elektrisch ansteuerbare Einstelleinrichtung (35) für eine Einstellung einer Relativposition gegenüber dem Werkstück (6) zugeordnet ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass längs des Bewegungswegs (23) eine Abtasteinrichtung (40) für eine Oberflächenabtastung der Werkstücke (6) angeordnet ist, die eine beweglich am Maschinengestell gelagerte Prüfleiste (41) und eine Sensoreinrichtung (58) zur Erfassung einer Position und/oder Relativbewegung der Prüfleiste (41) gegenüber dem Maschinengestell umfasst.

IPC 8 full level  
**B41J 3/407** (2006.01); **B41J 11/00** (2006.01); **B41J 25/308** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B41J 3/4073** (2013.01 - EP US); **B41J 3/40733** (2020.08 - EP US); **B41J 11/0095** (2013.01 - EP); **B41J 25/308** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
EP 2860036 A1 20150415 - HINTERKOPF GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [X] DE 102013217681 A1 20150305 - KRONES AG [DE]  
• [A] WO 2009060256 A1 20090514 - SIDEL PARTICIPATIONS [FR], et al  
• [A] DE 102008051791 A1 20100422 - KHS AG [DE]

Cited by  
IT202100014864A1; US10898919B2; EP3539677A1; CN110270465A; IT202100007904A1; WO2022207529A1; WO2022258396A1

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 202015007209 U1 20151111**; EP 3156242 A1 20170419; EP 3156242 B1 20200401; ES 2786275 T3 20201009; PL 3156242 T3 20201019

DOCDB simple family (application)  
**DE 202015007209 U 20151016**; EP 16193891 A 20161014; ES 16193891 T 20161014; PL 16193891 T 20161014