

Title (en)
SQUEEGEE FOR SCREEN PRINTING

Title (de)
RAKEL FÜR EINE SIEBDRUCKMASCHINE

Title (fr)
RACLE POUR UNE MACHINE DE SÉRIGRAPHIE

Publication
EP 3569416 A1 20191120 (DE)

Application
EP 19000229 A 20190513

Priority
DE 102018003919 A 20180516

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Siebdruckmaschine mit einem zylinderförmigen Rundsieb und eine in dem Rundsieb angeordneten Rakel. Erfindungsgemäß ist die Rakel in mehrere einzelne kurze Rakel bzw. Einzelrakel aufgeteilt, wobei die einzelnen kurzen Rakel jeweils nur einen zu druckenden Bereich von bestimmter Rakel- bzw. Druckbreite abdecken und deren Abstand von der Innenseite des Rundsiebs quer zur Drehrichtung des Rundsiebs einzeln einstellbar ist. Damit kann der Abstand jeder einzelnen kurzen Rakel vom Rundsieb abhängig von der jeweiligen Anordnung im Rundsieb unterschiedlich eingestellt werden, so dass insbesondere auch in der Mitte des Rundsiebs der gleiche Rakeldruck wie an den äußeren Enden aufgebaut werden kann, ohne die Bereiche an den äußeren Enden des Rundsiebs mit zu hohem Rakeldruck zu belasten.

IPC 8 full level
B41F 15/46 (2006.01); **B41F 31/04** (2006.01); **B41F 31/22** (2006.01); **H03K 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 15/46 (2013.01); **B41F 31/04** (2013.01); **B41F 31/22** (2013.01); **B41F 15/0809** (2013.01); **B41F 15/0836** (2013.01); **B41P 2231/12** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102006012735 A1 20070920 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]
• WO 2004096545 A2 20041111 - KBA GIORI SA [CH], et al

Citation (search report)
• [A] US 7614341 B1 20091110 - PAI DEEPAK K [US], et al
• [A] DE 202011107661 U1 20130208 - THIEME GMBH & CO KG [DE]
• [A] EP 0787585 A1 19970806 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [A] EP 0425432 A2 19910502 - ALBIEZ PATRIC [CH]
• [AD] DE 102006012735 A1 20070920 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [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 3569416 A1 20191120; **EP 3569416 B1 20210707**; DE 102018003919 A1 20191121; DK 3569416 T3 20211011

DOCDB simple family (application)
EP 19000229 A 20190513; DE 102018003919 A 20180516; DK 19000229 T 20190513