

Title (en)
DEVICE FOR PROCESSING A WEB OR SHEET SHAPED SUBSTRATE

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINES BAHNFÖRMIGEN ODER BOGENFÖRMIGEN SUBSTRATS

Title (fr)
DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT EN FORME DE BANDE OU EN FORME DE FEUILLE

Publication
EP 3459738 A1 20190327 (DE)

Application
EP 18192144 A 20180903

Priority
DE 102017216793 A 20170922

Abstract (en)
[origin: CN109532208A] The invention relates to a device for processing a web or sheet shaped substrate, a processing cylinder and a printing machine comprising such a device, in particular a printing machine for label printing. The device comprises at least two processing cylinders and a machine mount, wherein one of the processing cylinders is movably supported along the force axis and the processing cylinder is supported in a stationary manner. The device enables quick and easy replacement of the processing cylinder supported in a movable manner along the force axis and reduces its gap.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Bearbeitung eines bahnförmigen oder bogenförmigen Substrats (1000), einen Bearbeitungszyylinder (11) und eine Druckmaschine (100), insbesondere eine Druckmaschine (100) für den Etikettendruck, welche eine solche Vorrichtung umfasst. Die Vorrichtung umfasst wenigstens zwei Bearbeitungszyylinder (11, 12) und ein Maschinengestell, wobei ein Bearbeitungszyylinder (11) entlang einer Kraftachse (F) beweglich und ein Bearbeitungszyylinder (12) stationär gelagert ist. Die Vorrichtung ermöglicht es, den entlang der Kraftachse (F) beweglich gelagerten Bearbeitungszyylinder (11) schnell und einfach zu wechseln und dessen Spiel zu verringern.

IPC 8 full level
B41F 13/008 (2006.01); **B41F 13/08** (2006.01); **B41F 13/20** (2006.01); **B41F 13/21** (2006.01); **B41F 13/30** (2006.01); **B41F 13/36** (2006.01); **B41F 13/40** (2006.01); **B41F 19/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
B41F 13/008 (2013.01 - CN EP); **B41F 13/08** (2013.01 - EP); **B41F 13/20** (2013.01 - EP); **B41F 13/21** (2013.01 - EP); **B41F 13/30** (2013.01 - EP); **B41F 13/36** (2013.01 - EP); **B41F 13/40** (2013.01 - EP); **B41F 17/00** (2013.01 - CN); **B41F 19/008** (2013.01 - EP); **B41P 2213/208** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [XY] EP 1205298 A2 20020515 - KOENIG & BAUER AG [DE]
• [XY] DE 102014203087 A1 20140828 - KOENIG & BAUER AG [DE]
• [Y] EP 3115203 A1 20170111 - GALLUS DRUCKMASCHINEN GMBH [DE]
• [Y] WO 2015041521 A2 20150326 - MPS HOLDING BV [NL]
• [Y] DE 10032432 A1 20020117 - DOROW JOACHIM [DE]
• [A] EP 1285753 A1 20030226 - FIN OMET S R L [IT]

Cited by
CN112810305A

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 3459738 A1 20190327; CN 109532208 A 20190329; DE 102017216793 A1 20190328

DOCDB simple family (application)
EP 18192144 A 20180903; CN 201811107107 A 20180921; DE 102017216793 A 20170922