

Title (en)

Scoring device with rotatable transport device

Title (de)

Rilleinrichtung mit drehbarer Transporteinrichtung

Title (fr)

Dispositif de rainurage équipé d'un dispositif de transport rotatif

Publication

EP 2845825 A1 20150311 (DE)

Application

EP 14177361 A 20140717

Priority

DE 102013107598 A 20130717

Abstract (de)

Der Erfindung, welche eine Rillvorrichtung zum Rillen flacher Zuschnitte, insbesondere Bögen aus Papier, Pappe, Kartonagen oder Schichtwerkstoffen betrifft, umfassend mindestens ein Paar gegenläufiger Rillwellen sowie eine Transportwalzen umfassende Transporteinrichtung zum Transport des Zuschnitts von einem Anleger zu den Rillwellen in einer Transportebene und einer zu den Rillwellen senkrechten Transportrichtung, wobei mindestens eine Transportwalze antreibbar und der Zuschnitt durch ein Niederhaltemittel auf die Transportebene drückbar ist, weiter umfassend mindestens ein sich parallel zur Transportrichtung erstreckendes Ausrichtmittel zum Ausrichten einer Zuschnittkante in Transportrichtung, liegt die Aufgabe zu Grunde eine Rillvorrichtung anzugeben, welche flexibel auf sich verändernde Randbedingungen, wie sie beispielsweise durch die nachfolgenden Arbeitsschritte oder die gestalterische Form des Zuschnitts vorgeben werden, einstellbar ist. Die Aufgabe wird dadurch gelöst, dass die Transporteinrichtung um die Transportebennormale drehbar ist.

IPC 8 full level

B65H 9/16 (2006.01); **B31B 50/14** (2017.01)

CPC (source: EP)

B65H 5/068 (2013.01); **B65H 9/166** (2013.01); **B31B 50/042** (2017.07); **B31B 50/044** (2017.07); **B31B 50/256** (2017.07); **B65H 2404/15212** (2013.01); **B65H 2404/1544** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102007005000 A1 20070913 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- EP 2559549 A1 20130220 - FERAG AG [CH]
- DE 1786252 A1 19720120 - MASCHB OPPENWEILER BINDER & CO

Citation (search report)

- [YD] DE 1786252 A1 19720120 - MASCHB OPPENWEILER BINDER & CO
- [Y] US 5090181 A 19920225 - FOSTER DEAN H [US], et al

Cited by

CN105903845A; WO2024131150A1; EP3406550A1

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 102013107598 B3 20141120; EP 2845825 A1 20150311; EP 2845825 B1 20170503; ES 2629021 T3 20170807

DOCDB simple family (application)

DE 102013107598 A 20130717; EP 14177361 A 20140717; ES 14177361 T 20140717