

Title (en)

Separating device, splitting device for a separating device and method for operating a separating device

Title (de)

Vereinzelungsvorrichtung, Trenneinrichtung für eine Vereinzelungsvorrichtung und Verfahren zum Betreiben einer Vereinzelungsvorrichtung

Title (fr)

Dispositif d'isolation, dispositif de séparation pour un dispositif d'isolation et procédé de fonctionnement d'un dispositif d'isolation

Publication

EP 3023372 A1 20160525 (DE)

Application

EP 14193675 A 20141118

Priority

EP 14193675 A 20141118

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vereinzelungsvorrichtung (10) zum Vereinzeln eines Stapels (12) aus Papier- oder Kartonbögen (14), mit mindestens einer Trenneinrichtung (24), mittels welcher der Stapel (12) zum Vereinzeln der Papieroder Kartonbögen (14) mit einem Gasstrom (36), insbesondere einem Luftstrom, anströmbare ist, wobei die Trenneinrichtung (24) zum Ausrichten des Stapels (12) mindestens eine gewinkelte Ausrichteinheit (26) und eine als Durchgangsöffnung durch die gewinkelte Ausrichteinheit (26) ausgebildete erste Öffnung (32) aufweist, mittels welcher der Stapel (12) zum Vereinzeln der Papier- oder Kartonbögen (14) mit dem Gasstrom (36) anströmbare ist. Die Erfindung betrifft des Weiteren eine Trenneinrichtung (24) für eine Vereinzelungsvorrichtung (10) sowie in Verfahren zum Betreiben einer Vereinzelungsvorrichtung (10).

IPC 8 full level

B65H 3/48 (2006.01); **B65H 3/08** (2006.01); **B65H 3/62** (2006.01); **B65H 3/68** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 3/0816 (2013.01); **B65H 3/48** (2013.01); **B65H 3/62** (2013.01); **B65H 3/68** (2013.01); **B65H 2404/742** (2013.01); **B65H 2404/743** (2013.01); **B65H 2406/122** (2013.01); **B65H 2701/176** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2009050953 A1 20090423 - IHI CORP [JP], et al
- DE 1561173 A1 19700212 - RUUD GUNNAR

Citation (search report)

- [XAI] US 1493167 A 19240506 - STEVENS BURT D
- [XAI] JP 2013006696 A 20130110 - FUJI YUATSU SEIKI KK
- [A] GB 590081 A 19470708 - DEXTER FOLDER CO

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 3023372 A1 20160525; **EP 3023372 B1 20200108**; DK 3023372 T3 20200406; ES 2781576 T3 20200903; HR P20200522 T1 20201002; HU E049428 T2 20200928; LT 3023372 T 20200427; PL 3023372 T3 20200810; PT 3023372 T 20200408; RS 60076 B1 20200529; SI 3023372 T1 20200630

DOCDB simple family (application)

EP 14193675 A 20141118; DK 14193675 T 20141118; ES 14193675 T 20141118; HR P20200522 T 20200330; HU E14193675 A 20141118; LT 14193675 T 20141118; PL 14193675 T 20141118; PT 14193675 T 20141118; RS P20200334 A 20141118; SI 201431528 T 20141118