

Title (en)
DEVICE FOR AUTOMATICALLY CUTTING AND REMOVING A WEB AND METHOD FOR SAME WITH AN AUXILIARY ROLLER

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN SCHNEIDEN UND ABFÜHREN EINER MATERIALBAHN SOWIE VERFAHREN HIERZU MIT EINER HILFSWALZE

Title (fr)
DISPOSITIF DE COUPE ET D'ENLÈVEMENT AUTOMATIQUES D'UNE BANDE DE MATIÈRE AINSI QUE PROCÉDÉ CORRESPONDANT DOTÉ D'UN ROULEAU AUXILIAIRE

Publication
EP 3514090 A1 20190724 (DE)

Application
EP 19157477 A 20141217

Priority

- DE 102014102604 A 20140227
- EP 14814862 A 20141217
- EP 2014078291 W 20141217

Abstract (en)
[origin: WO2015128025A1] The invention relates to an apparatus (1) for automatically cutting a web of material (2), comprising a longitudinal cutting device (60) which allows the web of material (2) to be cut into partial webs (3) and remaining webs (4) in a longitudinal direction L, a discharge device (10) for automatically discharging the obtained remaining webs (4), and a transverse cutting device (70) which is mounted behind the longitudinal cutting device (60) and is used for cutting the remaining webs (4) transversely to the longitudinal direction L.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum automatischen Schneiden einer Materialbahn (2), mit einer Längsschneidevorrichtung (60), mittels der die Materialbahn (2) in eine Längsrichtung L in Teilbahnen (3) und Restbahnen (4) durchtrennbar ist, einer Abführvorrichtung (10) zum automatischen Abführen der erzeugten Restbahnen (4), einer nach der Längsschneidevorrichtung (60) nachgelagerten Querschneidevorrichtung (70) zum Durchtrennen der Restbahnen (4) quer zur Längsrichtung L, wobei die Abführvorrichtung (10) an eine erste Walze (31) positionierbar ist, die für einen Transport der Materialbahn (2) sorgt, und die Abführvorrichtung (10) mindestens eine Hilfswalze (15) aufweist, die zwischen zwei Positionen (23, 24) bringbar ist, wobei in der ersten Position (23) die Hilfswalze (15) an der ersten Walze (31) wirkt und in der zweiten Position (24) die Hilfswalze (15) beabstandet zur ersten Walze (31) ist.

IPC 8 full level
B65H 35/02 (2006.01); **B31B 50/18** (2017.01)

CPC (source: EP US)
B26D 7/14 (2013.01 - EP US); **B26D 7/1854** (2013.01 - EP US); **B26D 9/00** (2013.01 - EP US); **B65H 20/02** (2013.01 - US); **B65H 20/14** (2013.01 - US); **B65H 35/02** (2013.01 - EP US); **B65H 35/04** (2013.01 - US); **B65H 2301/41487** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/5151** (2013.01 - US); **B65H 2301/5155** (2013.01 - US); **B65H 2406/31** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
DE 202011004608 U1 20120704 - REIFENHAEUSER GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 102007042025 A1 20090326 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
- [A] EP 2505537 A1 20121003 - REIFENHAEUSER GMBH & CO KG [DE]
- [A] US 4329893 A 19820518 - WONG GEORGE H
- [A] DE 102005000190 A1 20070621 - VOITH PATENT GMBH [DE]
- [A] GB 2035244 A 19800618 - BELOIT CORP
- [A] WO 2009022053 A1 20090219 - METSO PAPER INC [FI], et al
- [A] GB 2116471 A 19830928 - BHS BAYERISCHE BERG

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

DOCDB simple family (publication)
DE 102014102604 A1 20150827; CN 106029537 A 20161012; CN 106029537 B 20180622; EP 3083463 A1 20161026; EP 3083463 B1 20190227; EP 3514090 A1 20190724; EP 3514090 B1 20210120; US 10654676 B2 20200519; US 11292685 B2 20220405; US 2016362271 A1 20161215; US 2020115179 A1 20200416; WO 2015128025 A1 20150903

DOCDB simple family (application)
DE 102014102604 A 20140227; CN 201480075583 A 20141217; EP 14814862 A 20141217; EP 19157477 A 20141217; EP 2014078291 W 20141217; US 201415121627 A 20141217; US 201916708979 A 20191210