

Title (en)
DEVICE FOR THE MECHANICAL FINISHING OF A FILLER PRODUCT

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM MASCHINELLEN FERTIGEN EINES FÜLLMATERIALERZEUGNISSES

Title (fr)
DISPOSITIF D'USINAGE PAR MACHINE D'UN PRODUIT EN MATIÈRE DE REMPLISSAGE

Publication
EP 3974169 A1 20220330 (DE)

Application
EP 21207746 A 20151104

Priority
• DE 102014016874 A 20141114
• EP 15791567 A 20151104
• EP 2015075665 W 20151104

Abstract (en)
[origin: CA2967701A1] The invention relates to a device for the machine-production of a packing material product consisting of a single-ply or multiply continuous paper web, said device comprising a feed system for drawing the paper web into the device, thus defining a conveying direction, and a cutting device for detaching the packing material product from a run of three-dimensional packing material formed in the device from the paper web. According to the invention, a transport device adjoins the cutting device in the conveying direction, said transport device transporting the detached packing material product away from the cutting device.

Abstract (de)
Bei einer Vorrichtung zum maschinellen Fertigen eines Füllmaterialerzeugnisses aus einer ein- oder mehrlagigen kontinuierlichen Papierbahn, die eine Zuförderung zum Einziehen der Papierbahn in die Vorrichtung, wodurch eine Förderrichtung definiert ist, und eine Ablängeinrichtung zum Abtrennen des Füllmaterialerzeugnisses von einem in der Vorrichtung aus der Papierbahn umgeformten dreidimensionalen Füllmaterialstrang umfasst, ist vorgesehen, dass an die Ablängeinrichtung in Förderrichtung eine Abfördereinrichtung anschließt, die das abgetrennte Füllmaterialerzeugnis von der Ablängeinrichtung wegtransportiert.

IPC 8 full level
B31D 5/00 (2017.01); **B21K 21/00** (2006.01); **B26D 1/18** (2006.01); **B26D 7/18** (2006.01); **B26F 1/20** (2006.01); **B64C 1/18** (2006.01); **F16B 5/01** (2006.01); **B26F 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26D 1/185 (2013.01 - EP US); **B26D 7/18** (2013.01 - EP US); **B26F 1/20** (2013.01 - EP US); **B31D 5/0039** (2013.01 - EP US); **B31D 5/0052** (2013.01 - EP); **B26F 1/08** (2013.01 - EP US); **B31D 2205/0047** (2013.01 - US); **B31D 2205/0058** (2013.01 - EP US); **B31D 2205/007** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 102012018941 A1 20140327 - SPRICK GMBH BIELEFELDER PAPIER & WELLPAPPENWERKE & CO [DE]
• DE 102013015875 A1 20150326 - SPRICK GMBH BIELEFELDER PAPIER & WELLPAPPENWERKE & CO [DE]

Citation (search report)
• [X] US 2007117703 A1 20070524 - CAVALIERE VINCENT JR [US], et al
• [X] WO 9731773 A2 19970904 - RANPAK CORP [US], et al
• [X] EP 0523382 A2 19930120 - SEALED AIR CORP [US]

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 102014016874 A1 20160519; CA 2967701 A1 20160519; CA 2967701 C 20230919; DK 3218178 T3 20220620; EP 3218178 A1 20170920; EP 3218178 B1 20220504; EP 3974169 A1 20220330; ES 2923583 T3 20220928; HU E059576 T2 20221128; PL 3218178 T3 20221114; US 11135802 B2 20211005; US 11780201 B2 20231010; US 2017313016 A1 20171102; US 2021394479 A1 20211223; WO 2016075001 A1 20160519

DOCDB simple family (application)
DE 102014016874 A 20141114; CA 2967701 A 20151104; DK 15791567 T 20151104; EP 15791567 A 20151104; EP 2015075665 W 20151104; EP 21207746 A 20151104; ES 15791567 T 20151104; HU E15791567 A 20151104; PL 15791567 T 20151104; US 201515526700 A 20151104; US 202117468268 A 20210907