

Title (en)

DEVICE FOR THE TRACK-SPECIFIC DELIVERY OF SHEET MATERIAL FOR UNDERLAY

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM SPURINDIVIDUELLEN BEREITSTELLEN VON BLATTMATERIAL ZUM UNTERLEGEN

Title (fr)

DISPOSITIF DE FOURNITURE PAR PISTE INDIVIDUELLE DE MATIÈRE EN FEUILLE DESTINÉE À ÊTRE PLACÉE

Publication

EP 4019444 A3 20220914 (DE)

Application

EP 21206201 A 20211103

Priority

DE 102020129647 A 20201110

Abstract (en)

[origin: US2022144465A1] The invention relates to an output unit for a provision individually per track of sheet material for placing beneath products fed on two or multiple tracks, in particular beneath food portions, said output unit comprising a draw-in device that is configured to draw in individually per track a respective one material web of the sheet material per track and that in particular has at least one driven draw-in shaft and at least one draw-in pressure unit; a separation device that is configured to separate the sheet material from the material webs; and an ejection device that is configured to discharge sheet material on two or multiple tracks and that comprises a driven ejection roller and an ejection counter-unit that forms an ejection gap for the sheet material together with the ejection roller, wherein the ejection roller is jointly associated with at least two tracks.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Ausgabeeinheit zum spurindividuellen Bereitstellen von Blattmaterial zum Unterlegen unter zwei- oder mehrspurig zugeführte Produkte, insbesondere unter Lebensmittelportionen, mit einer Einzugseinrichtung, die zum spurindividuellen Einziehen jeweils einer Materialbahn des Blattmaterials je Spur ausgebildet ist, und die insbesondere zumindest eine angetriebene Einzugswelle und zumindest eine Einzugsandruckeinheit aufweist, mit einer Abtrenneinrichtung, die zum Abtrennen des Blattmaterials von den Materialbahnen ausgebildet ist, und mit einer Ausschubeinrichtung, die zum zwei- oder mehrspurigen Ausstoßen von Blattmaterial ausgebildet ist, und welche eine angetriebene Ausschubwalze und eine Ausschubgegeneinheit umfasst, die zusammen mit der Ausschubwalze einen Ausschubspalt für das Blattmaterial ausbildet, wobei die Ausschubwalze zumindest zwei Spuren gemeinsam zugeordnet ist.

IPC 8 full level

B65H 35/08 (2006.01); **B26D 7/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26D 7/32 (2013.01 - US); **B26D 7/325** (2013.01 - EP US); **B65B 25/08** (2013.01 - US); **B65B 41/16** (2013.01 - US); **B65B 57/08** (2013.01 - US); **B65B 65/006** (2013.01 - US); **B65H 16/02** (2013.01 - US); **B65H 29/20** (2013.01 - US); **B65H 35/0086** (2013.01 - US); **B65H 35/08** (2013.01 - EP US); **B26D 2210/02** (2013.01 - EP); **B65H 2553/30** (2013.01 - US)

Citation (search report)

[A] DE 102017118927 A1 20190103 - WEBER MASCHB GMBH [DE]

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)

US 11975873 B2 20240507; **US 2022144465 A1 20220512**; DE 102020129647 A1 20220512; EP 4019444 A2 20220629; EP 4019444 A3 20220914; EP 4019444 B1 20230823; ES 2965364 T3 20240415; US 2024150054 A1 20240509

DOCDB simple family (application)

US 202117522240 A 20211109; DE 102020129647 A 20201110; EP 21206201 A 20211103; ES 21206201 T 20211103; US 202418407028 A 20240108