

Title (en)

DEVICE FOR COATING FOOD PACKAGING ALONG A LONGITUDINAL AXIS AND METHOD FOR OPERATING SUCH A DEVICE

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM ZUSCHNEIDEN VON LEBENSMITTELPACKUNGEN ENTLANG EINER LÄNGSRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE DÉCOUPE DES EMBALLAGES ALIMENTAIRES DANS UNE DIRECTION LONGITUDINALE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF

Publication

EP 4000824 A1 20220525 (DE)

Application

EP 21206830 A 20211108

Priority

DE 102020130469 A 20201118

Abstract (de)

Die Anmeldung betrifft eine Vorrichtung zum Zuschneiden von Lebensmittelverpackungen entlang einer Längsrichtung mit einer Basis, einer an der Basis angeordneten Tragstruktur und zumindest einem mit der Tragstruktur gekoppelten Schneidwerkzeug, wobei das Schneidwerkzeug oder zumindest eines der Schneidwerkzeuge bei an der Basis angeordneter Tragstruktur zwischen einer Schneidstellung und einer Passivstellung verstellbar ist. Die Anmeldung betrifft zudem ein Verfahren zum Zuschneiden von Verpackungen entlang einer Längsrichtung mittels einer Vorrichtung, wobei die Vorrichtung eine Basis, eine an der Basis angeordnete Tragstruktur und zumindest ein mit der Tragstruktur gekoppeltes Schneidwerkzeug umfasst. Gemäß dem Verfahren wird das Schneidwerkzeug zwischen einer Schneidstellung und einer Passivstellung verstellt, um eine Breite der zuzuschneidenden Verpackungen einzustellen, während die Tragstruktur an der Basis angeordnet ist. Anschließend werden die Verpackungen mittels dem zumindest einen sich in seiner Schneidstellung befindlichen Schneidwerkzeug zugeschnitten.

IPC 8 full level

B26D 1/22 (2006.01); **B26D 1/24** (2006.01); **B26D 5/02** (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01); **B65B 61/08** (2006.01); **B65H 35/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 1/225 (2013.01); **B26D 1/245** (2013.01); **B26D 5/02** (2013.01); **B26D 7/2621** (2013.01); **B26D 7/2635** (2013.01); **B65B 61/08** (2013.01); **B65B 5/068** (2013.01); **B65B 7/164** (2013.01); **B65B 25/065** (2013.01); **B65B 25/068** (2013.01); **B65B 47/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAYI] WO 2017009178 A1 20170119 - GEA FOOD SOLUTIONS GERMANY GMBH [DE]
- [X] US 3759122 A 19730918 - LANE W, et al
- [Y] EP 3715267 A1 20200930 - WEBER MASCHB GMBH [DE]
- [A] DE 102018128110 A1 20200514 - 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)

EP 4000824 A1 20220525; DE 102020130469 A1 20220519

DOCDB simple family (application)

EP 21206830 A 20211108; DE 102020130469 A 20201118