

Title (en)
METHOD AND DEVICE FOR CUTTING OPEN FOOD PRODUCTS AND METHOD FOR DETECTING THE BEGINNING OF A FOOD PRODUCT

Title (de)
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFSCHNEIDEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN SOWIE VERFAHREN ZUM ERKENNEN DES ANFANGS EINES LEBENSMITTELPRODUKTS

Title (fr)
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE PRODUITS ALIMENTAIRES AINSI QUE PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU DÉBUT D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE

Publication
EP 3308915 A1 20180418 (DE)

Application
EP 17185686 A 20170810

Priority
DE 102016118707 A 20161004

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten, insbesondere Hochleistungsslicer, mit einer Produktzufuhr, die wenigstens ein aufzuschneidendes Produkt einem in einer Schneidebene rotierenden und/oder umlaufenden Schneidmesser zuführt, wobei die Produktzufuhr eine Zuführeinrichtung und ein der Zuführeinrichtung nachgeordnetes angetriebenes Förderband umfasst, das zwischen einer in einer Startphase als Produktanschlag dienenden Sperrstellung und einer in einer der Startphase nachfolgenden Schneidphase als Produktförderer dienenden Freigabestellung verstellbar ist, und mit einer Steuereinrichtung, die zum Erkennen des Produktanfangs eines in der Startphase mittels der Zuführeinrichtung bewegten Produkts dazu ausgebildet ist, das Anliegen des Produktanfangs am in der Sperrstellung angetriebenen Förderband durch Überwachen eines Antriebs des Förderbandes zu erkennen.

IPC 8 full level
B26D 5/32 (2006.01); **B26D 5/00** (2006.01); **B26D 5/28** (2006.01); **B26D 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26D 5/005 (2013.01); **B26D 5/28** (2013.01); **B26D 7/0625** (2013.01); **B26D 7/0683** (2013.01); **B26D 2210/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 102015015166 A1 20160525 - INAUEN GROUP AG [CH]
- [A] DE 102012214741 A1 20140220 - TEXTOR MASCHINENBAU GMBH [DE]

Cited by
DE102020122957B3; WO2023057465A1

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 3308915 A1 20180418; EP 3308915 B1 20210929; DE 102016118707 A1 20180405

DOCDB simple family (application)
EP 17185686 A 20170810; DE 102016118707 A 20161004