

Title (en)
Method and device for portioning cut products

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zum Portionieren aufgeschnittener Produkte

Title (fr)
Procédé et dispositif permettant de portionner des produits découpés

Publication
EP 2799195 A1 20141105 (DE)

Application
EP 14156655 A 20140225

Priority
DE 102013207873 A 20130430

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Portionieren aufgeschnittener Produkte, insbesondere aufgeschnittener Lebensmittelprodukte, bei dem mittels einer Schneidvorrichtung geschnittene Produktscheiben zur Bildung von jeweils mehrere Produktscheiben umfassenden Stapeln auf ein allgemein vertikal verfahrbares Portionierband gegeben und die gebildeten Stapel vom Portionierband auf ein im Bereich seines vom Portionierband abgewandten Endes schwenkbar gelagertes Steuerband übergeben werden, wobei das freie Ende des Steuerbandes und das Portionierband während des normalen Betriebs, in dessen Verlauf nach erfolgtem Produktanschnitt jeweils vollständige Stapel gebildet werden, zumindest zur Übergabe der gebildeten Stapel hinsichtlich ihrer Vertikalbewegungen synchronisiert und zur Entfernung eines jeweiligen Produktanschnitts von dem Portionierband in der Vertikalrichtung separiert werden, um über die dadurch gebildete Lücke zwischen dem Steuerband und dem Portionierband den Produktanschnitt mittels des Portionierbandes zu entfernen.

IPC 8 full level
B26D 7/18 (2006.01); **B26D 7/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26D 7/18 (2013.01); **B26D 7/32** (2013.01); **B26D 2210/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 19914707 A1 20001005 - BIFORCE ANSTALT VADUZ [LI]
- [Y] WO 9746355 A1 19971211 - THURNE ENG CO LTD [GB], et al
- [Y] US 3605982 A 19710920 - ADLER MICHAEL
- [A] US 2004016331 A1 20040129 - WOLCOTT THOMAS C [US], et al
- [A] DE 20004896 U1 20000921 - BEUMER MASCHF GMBH & CO KG [DE]

Cited by
CN107324030A

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 2799195 A1 20141105; EP 2799195 B1 20160629; DE 102013207873 A1 20141113

DOCDB simple family (application)
EP 14156655 A 20140225; DE 102013207873 A 20130430