

Title (en)

Method and device for cutting a length of food into slices

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Schneiden eines Lebensmittelstrangs in Scheiben

Title (fr)

Procédé et dispositif de coupe d'un tronçon d'aliments en tranches

Publication

EP 2298515 A1 20110323 (DE)

Application

EP 10177283 A 20100917

Priority

- DE 102009044048 A 20090918
- EP 10177283 A 20100917

Abstract (en)

The method involves inserting the length of food (2) in a cutting device (3) having a rotating knife (5). The cut slices are deposited for forming a portion on the intermediate storage area (15). Multiple slices are delivered to a conveying unit (14), with which the slices are discharged. An independent claim is also included for a device for cutting a length of food into slices.

Abstract (de)

Ein Verfahren zum Schneiden eines Lebensmittelstrangs (2) in Scheiben weist die folgenden Verfahrensschritte auf: a) Der Lebensmittelstrang (2) wird auf eine ein rotierendes Messer (5) aufweisende Schneideinrichtung (3) zu vorgeschoben. b) Während des Vorschubs werden mittels der Schneideinrichtung (3) von dem Lebensmittelstrang (2) an einem in Vorschubrichtung vorderen Ende sukzessive Scheiben abgeschnitten. c) Abgeschnittene Scheiben werden zur Bildung einer Portion nach dem Abtrennen von dem Lebensmittelstrang (2) auf mindestens eine quer zu der Vorschubrichtung sowie in Vorschubrichtung beweglichen Zwischenablage (15) abgelegt, wobei eine gestapelte oder geschindelte Scheibenanordnung erzeugt wird. d) Eine Mehrzahl von Scheiben wird gemeinsam von der mindestens einen Zwischenablage (15) auf eine Fördereinrichtung (14) übergeben, mit der die Scheiben ausgetragen werden. Um den Bauaufwand für eine Vorrichtung zur Durchführung des vorstehend beschriebenen Verfahrens zu reduzieren, wird vorgeschlagen: e) Das Messer (5) einerseits und jede Zwischenablage (15) andererseits treten auf entgegen gesetzten Seiten (S1, S2) des Lebensmittelstrangs (2) in dessen Querschnitt (Q) ein. Darüber hinaus betrifft die Erfindung eine Vorrichtung zur Durchführung des vorgenannten Verfahrens.

IPC 8 full level

B26D 7/32 (2006.01); **B65G 47/53** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 7/32 (2013.01); **B26D 1/12** (2013.01); **B26D 2003/285** (2013.01); **B26D 2210/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19713813 C1 19981008 - BIFORCE ANSTALT [LI]
- US 3842698 A 19741022 - FITCH C, et al
- US 3846698 A 19741105 - LAWTON D

Citation (search report)

- [XD] US 3842698 A 19741022 - FITCH C, et al
- [AD] EP 0868982 A2 19981007 - BIFORCE ANSTALT [LI]
- [A] EP 0698452 A1 19960228 - BIFORCE ANSTALT [LI]
- [A] WO 0059690 A1 20001012 - PRIMA MEAT PACKERS LTD [JP], et al
- [A] US 2003145700 A1 20030807 - LINDEE SCOTT A [US]

Cited by

EP2450166A1; CN107116582A

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2298515 A1 20110323; EP 2298515 B1 20120822; PL 2298515 T3 20130228

DOCDB simple family (application)

EP 10177283 A 20100917; PL 10177283 T 20100917