

Title (en)

Method and device for cutting a piece of meat containing bone into slices

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Schneiden eines knochenhaltigen Gutstrangs in Scheiben

Title (fr)

Procédé et dispositif de coupe d'un tronçon de viande contenant des os en tranches

Publication

EP 2322330 A1 20110518 (DE)

Application

EP 10190105 A 20101105

Priority

DE 102009046646 A 20091112

Abstract (en)

The method involves moving a braking element (15) of a braking device in the feed direction behind a cutting plane of a cutting element (7) into a transport cross section before the complete separation of a disk (3) from the remaining commodity strand (2). A cropped disk is broken after its complete separation from the remaining commodity strand in the movement by the braking element. The movement is adjusted by the cutting plane path. An independent claim is also included for a device for cutting a bone-containing commodity strand in disk.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Schneiden eines knochenhaltigen Gutstrangs (2) in Scheiben (3) mit den folgenden Verfahrensschritten: Der Gutstrang (2) wird mittels einer Vorschubeinrichtung (4) in Vorschubrichtung (8) auf eine Schneideinrichtung (5) zu vorgeschoben, wobei mittels eines rotierenden Schneidorgans (7) der Schneideinrichtung (5) sukzessive Scheiben (3) von einem Ende des Gutstrangs (2) abgeschnitten werden und die abgeschnittenen Scheiben (3) sukzessive auf einer Fördereinrichtung (9) in geschindelter Anordnung abgelegt und von der Schneideinrichtung (5) weggeführt werden. Um eine geometrisch sehr exakte geschindelte Anordnung der abgeschnittenen Scheiben auf einer Fördereinrichtung realisieren zu können, ohne dass hierzu manuelle Eingriffe seitens eines Bedienpersonals erforderlich sind, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass vor dem vollständigen Abtrennen einer Scheibe (3) von dem übrigen Gutstrang (2) ein Bremsselement (15) einer Bremsvorrichtung (14) in Vorschubrichtung (8) betrachtet hinter einer Schneidebene des Schneidorgans (7) in einen Förderquerschnitt (13) bewegt wird, wobei eine sodann abgeschnittene Scheibe (3) nach ihrem vollständigen Abtrennen von dem übrigen Gutstrang (2) in ihrer von der Schneidebene weg gerichteten Bewegung mittels des Bremsselements (15) abgebremst wird und nach dem Abbremsen das Bremsselement (15) aus dem Förderquerschnitt (13) heraus bewegt wird und die abgebremste Scheibe (3) auf die Fördereinrichtung (9) kippt. Ferner betrifft die Erfindung eine Vorrichtung (1) mittels der das vorbeschriebene Verfahren durchgeführt werden kann.

IPC 8 full level

B26D 7/01 (2006.01); **B26D 7/06** (2006.01); **B26D 7/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26D 7/01 (2013.01 - EP US); **B26D 7/0683** (2013.01 - EP US); **B26D 7/32** (2013.01 - EP US); **B26D 1/143** (2013.01 - EP US); **B26D 7/0625** (2013.01 - EP US); **B26D 2003/285** (2013.01 - EP US); **B26D 2210/02** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/0448** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/0538** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/2174** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

[A] DE 102006062336 B3 20080207 - REIFENHAEUSER UWE [DE]

Cited by

CN102554956A

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 2322330 A1 20110518; **EP 2322330 B1 20120314**; AT E549138 T1 20120315; DE 102009046646 A1 20110519; DK 2322330 T3 20120604; ES 2384229 T3 20120702; PL 2322330 T3 20120831; RU 2010146071 A 20120520; US 2011162496 A1 20110707; US 8584562 B2 20131119

DOCDB simple family (application)

EP 10190105 A 20101105; AT 10190105 T 20101105; DE 102009046646 A 20091112; DK 10190105 T 20101105; ES 10190105 T 20101105; PL 10190105 T 20101105; RU 2010146071 A 20101111; US 92741610 A 20101112