

Title (en)
Device for cutting fresh meat pieces

Title (de)
Vorrichtung zum Schneiden von Frischfleisch-Stücken

Title (fr)
Dispositif de coupe de pièces de viande fraîche

Publication
EP 2030744 A1 20090304 (DE)

Application
EP 08015090 A 20080827

Priority
DE 102007041388 A 20070831

Abstract (en)
The device has a cutting head (3) with a cutting tool that is designed as endless circular cutting strip (4). A supply station includes a conveyor (5). A cutting head is movably supported around an axis in a machine frame (2), where the axis is arranged in a conveying plane of a conveyor and arranged parallel to conveying direction. Lump of the cutting strip runs in a free die clearance, which is limited by an end-sided deflection roller of the conveyor and by a unit of a delivery device (7). The unit is arranged parallel to the deflection roller.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zum Schneiden von Frischfleisch-Stücken, insbesondere Hähnchenbrust-Filet, ist mit einem Schneidkopf versehen, der ein Schneidwerkzeug aufweist, das als endlos umlaufendes, über angetriebene Umlenkrollen verlaufendes Schneidband ausgebildet ist. Eine Zuführstation der Vorrichtung weist ein Förderband auf, mittels dem auf das Förderband aufgelegte Frischfleisch-Stücke dem Schneidebereich des Schneidwerkzeuges des Schneidkopfes zuführbar sind, sowie einen Niederhalter für das zu schneidende Stück Frischfleisch, und eine Abführeinrichtung für die geschnittenen Teilstücke des Frischfleisches. Der Schneidkopf ist in einem Maschinengestell stellbeweglich um eine Achse gelagert, wobei die Achse in der Förderebene des Förderbandes der Zuführstation und parallel zur Förderrichtung verlaufend, ausgerichtet ist. Das schneidende Trumm des Schneidbandes seines Schneidwerkzeuges verläuft in einem freien Schnittpalt, der einerseits durch eine endseitige Umlenkrolle des Förderbandes der Zuführstation und andererseits durch ein parallel zur Umlenkrolle angeordnetes Element der Abführeinrichtung begrenzt ist.

IPC 8 full level
B26D 1/46 (2006.01); **B26D 5/02** (2006.01); **B26D 7/01** (2006.01); **B26D 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26D 1/46 (2013.01); **B26D 5/02** (2013.01); **B26D 7/01** (2013.01); **B26D 7/0625** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 2003221532 A1 20031204 - LONG JOHN W [US], et al
• [A] JP H03294198 A 19911225 - ETSUCHI ESU KOUGIYOU KK
• [A] US 4111085 A 19780905 - JOHNSON GEORGE WILLIAM
• [A] US 2005139053 A1 20050630 - YEH ROGER [US]

Cited by
CN113484107A; CN112222610A; CN108778649A; CN109109068A; DE102014100153A1; US9983572B2; US9834384B2; WO2017127786A1; US10471619B2; USRE50028E

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2030744 A1 20090304; **EP 2030744 B1 20101201**; AT E490063 T1 20101215; DE 102007041388 A1 20090305; DE 502008001924 D1 20110113

DOCDB simple family (application)
EP 08015090 A 20080827; AT 08015090 T 20080827; DE 102007041388 A 20070831; DE 502008001924 T 20080827