

Title (en)
Slicing food products

Title (de)
Aufschneiden von Lebensmittelprodukten

Title (fr)
Tranchage de produits alimentaires

Publication
EP 1820614 A1 20070822 (DE)

Application
EP 06026809 A 20061222

Priority
DE 102006007490 A 20060217

Abstract (en)
Method for cutting food products, such as ham, sausage and cheese comprises feeding the food product to a rotating cutting knife in a conveying direction, removing slices of the product using the knife and determining the outer shape and the inner structure of the product during product feed. An independent claim is also included for a device for cutting food products, such as ham, sausage and cheese comprising a rotating cutting knife, a feed unit, measuring units for determining the outer shape and the inner structure of the product and evaluating and control units for operating the feed unit depending on the outer shape and the inner structure of the product determined by the measuring units.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten wie Schinken, Wurst, Käse und dergleichen, bei dem einem insbesondere rotierend angetriebenen Schneidmesser ein aufzuschneidendes Produkt in einer Förderrichtung zugeführt wird und von dem Produkt mittels des Schneidmessers Scheiben abgetrennt werden, und bei dem sowohl die äußere Form des Produktes als auch die innere Struktur des Produktes bestimmt und bei der Produktzufuhr berücksichtigt werden.

IPC 8 full level
B26D 7/30 (2006.01); **B26D 5/00** (2006.01); **B26D 5/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26D 5/007 (2013.01 - EP US); **B26D 7/30** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/04** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/145** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/536** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0449512 A1 19911002 - THURNE ENG CO LTD [GB]
• US 2004194605 A1 20041007 - WEBER GUNTHER [DE]
• WO 03004228 A1 20030116 - WEBER MASCHB GMBH & CO KG [DE], et al
• DE 19906021 A1 20000817 - WENTE HOLGER [DE], et al
• US 5054345 A 19911008 - WEBER GUENTHER [DE]
• US 6882434 B1 20050419 - SANDBERG GLENN [US], et al
• WO 2006092311 A1 20060908 - CFS BUEHL GMBH [DE], et al
• DE 4410596 A1 19951005 - WENTE HOLGER DR ING [DE], et al

Citation (search report)
• [XY] EP 0449512 A1 19911002 - THURNE ENG CO LTD [GB]
• [Y] US 6882434 B1 20050419 - SANDBERG GLENN [US], et al
• [X] US 2004194605 A1 20041007 - WEBER GUNTHER [DE]
• [X] WO 03004228 A1 20030116 - WEBER MASCHB GMBH & CO KG [DE], et al
• [X] DE 19906021 A1 20000817 - WENTE HOLGER [DE], et al
• [X] US 5054345 A 19911008 - WEBER GUENTHER [DE]
• [PX] WO 2006092311 A1 20060908 - CFS BUEHL GMBH [DE], et al
• [A] WO 8908983 A1 19891005 - DESIGN SYSTEMS [US]

Cited by
DE102008019776A1; DE112009005317T5; US9272428B2

Designated contracting state (EPC)
AT DE GB NL

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
US 2007193425 A1 20070823; AT E529231 T1 20111115; DE 102006007490 A1 20060817; EP 1820614 A1 20070822; EP 1820614 B1 20111019

DOCDB simple family (application)
US 69966407 A 20070130; AT 06026809 T 20061222; DE 102006007490 A 20060217; EP 06026809 A 20061222