

Title (en)
Adjustable blade head

Title (de)
Verstellbarer Sichelmesserkopf

Title (fr)
Tête de coupe réglable en forme de faucille

Publication
EP 2422940 A1 20120229 (DE)

Application
EP 11006545 A 20110809

Priority
DE 102010035227 A 20100824

Abstract (en)
The cutting device (1) comprises a conveyor (3) and a cutting knife (4) which is arranged in a bearing (6) around a rotation axis (5) in a rotating manner. The cutting knife has a shape of a sickle cutter (7), where the bearing is moved in a channel. The rotation axis is moved parallel with its bearing, so that the bearing point is adjusted in a cutting plane of the sickle cutter. An independent claim is also included for a method for cutting a product, particularly a food product.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung, insbesondere einen Hochleistungsslicer zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten (2), die mit einem Förderer (3) einem Schneidmesser (4) zuführbar sind, welches um eine Rotationsachse (5) in einem Lager (6) drehbar angeordnet ist und die Form eines Sichelmessers (7) aufweist, dessen Schneide (8) über den Umfang verteilt unterschiedliche Radien (9) besitzt. Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist es, einen Slicer zu schaffen, bei dem der Schneiddruck steuerbar ist und ein optimiertes Schneidergebnis von diversen Lebensmittelprodukten ermöglicht. Dies wird dadurch erreicht, da das Lager (6) der Rotationsachse (5) des Sichelmessers (7) in einer Führung (10) ortsveränderlich ist.

IPC 8 full level
B26D 1/143 (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26D 1/143 (2013.01 - EP US); **B26D 7/2628** (2013.01 - EP US); **B26D 7/2635** (2013.01 - EP US); **B26D 2210/02** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/04** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/849** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/9488** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0407883 A1 19910116 - WEBER MASCHINENBAU GMBH [DE]
• DE 3713536 A1 19881110 - WEBER GUENTHER [DE]
• EP 1401619 B1 20060329 - WEBER MASCHB GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [IA] DE 10148595 A1 20030410 - WEBER MASCHB GMBH & CO KG [DE]
• [E] EP 2368677 A1 20110928 - WEBER MASCHB GMBH [DE]
• [A] DE 102006037856 A1 20080214 - CFS BUEHL GMBH [DE]
• [A] DE 19900593 A1 20000713 - BIFORCE ANSTALT VADUZ [LI]
• [A] US 5241887 A 19930907 - WOLFF MICHAEL [DE], et al

Cited by
EP2746004A3; EP2829372A1; US10179419B2

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 2422940 A1 20120229; DE 102010035227 A1 20120301; US 2012048078 A1 20120301

DOCDB simple family (application)
EP 11006545 A 20110809; DE 102010035227 A 20100824; US 201113216709 A 20110824