

Title (en)
Cutting machine for food

Title (de)
Schneidemaschine für Lebensmittel

Title (fr)
Machine à découper des aliments

Publication
EP 2248640 A1 20101110 (DE)

Application
EP 10004850 A 20100507

Priority
DE 102009020635 A 20090509

Abstract (en)
The method involves transferring a sliced food into a slicing plane by an automatically driven storage device (4) and into a storage position by a fettler (41). A parameter of a food to be sliced is provided, and a drive profile for the fettler of the storage device is determined based on the parameter. Path characteristics and/or force characteristics and/or speed characteristics of the fettler are variably controlled based on the drive profile. The drive profile is calculated under the consideration of the parameter according to a predetermined algorithm. An independent claim is also included for a slicing machine for a food, comprising a cutting blade.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schneidemaschine zum Schneiden von Lebensmittelscheiben mit einem Transportkettenrahmen und einem Abschlager zum automatisierten Ablegen der abgetrennten Lebensmittelscheiben, sowie ein Steuerungsverfahren für eine solche Schneidemaschine mit dem Ziel, ein verbessertes Ablageergebnis unabhängig von dem verwendeten Schneidgut zu erreichen. Anhand wenigstens eines Parameters des zu schneidenden Lebensmittels wird von einer Steuerungsvorrichtung ein passendes Antriebsprofil bestimmt und anhand dieses Antriebsprofils ein Abschlager zum Ablegen der abgetrennten Scheiben variabel gesteuert.

IPC 8 full level
B26D 5/00 (2006.01); **B26D 7/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26D 5/00 (2013.01); **B26D 7/32** (2013.01); **B26D 1/143** (2013.01); **B26D 2210/02** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 1961069 A1 19710624 - BIZERBA WERKE KRAUT KG WILH
• DE 2942418 C2 19890316

Citation (search report)
• [Y] EP 0574649 A1 19931222 - KUCHLER FRITZ [AT]
• [Y] DE 2942418 A1 19800430 - BRAIN DUST PATENTS ETS
• [A] EP 0456634 A2 19911113 - KUCHLER FRITZ [AT]
• [A] US 4379416 A 19830412 - KUCHLER FRITZ [AT]
• [A] AT 386792 B 19881010 - KUCHLER FRITZ [AT]
• [A] AT 396215 B 19930726 - KUCHLER FRITZ [AT]

Cited by
EP2572841A3; EP2724828A1

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 2248640 A1 20101110; EP 2248640 B1 20131113; DE 102009020635 A1 20101111

DOCDB simple family (application)
EP 10004850 A 20100507; DE 102009020635 A 20090509