

Title (en)
Device for cutting a food product

Title (de)
Vorrichtung zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten

Title (fr)
Dispositif de découpage de produits alimentaires

Publication
EP 2374584 A1 20111012 (DE)

Application
EP 11002382 A 20110322

Priority
DE 102010013893 A 20100407

Abstract (en)
The device has a cutting knife (13) i.e. sickle knife, rotated around a knife axis (A) and circulating around a middle axis in a planetary manner. The cutting knife is attached at a knife holder (15), and adjusting devices (50) enable movement of the cutting knife relative to the knife holder in an adjusting direction (V), which runs parallel to the knife axis. The holder has a rotating and/or circular connector section (21) for the cutting knife. The knife and holder are coupled together via a toothing unit. The adjusting devices comprise electromagnets (51, 53), which act on the knife.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten umfasst eine Produktzuführung, wenigstens ein Schneidmesser, das um eine Messerachse rotiert und/oder um eine Mittelachse planetarisch umläuft und dem wenigstens ein aufzuschneidendes Produkt in einer Produktzuführrichtung zuführbar ist, und eine Messerhalterung, an der das Schneidmesser anbringbar ist. Es ist eine Verstelleinrichtung vorgesehen, mittels der das Schneidmesser relativ zu der Messerhalterung in einer Verstellrichtung bewegbar ist.

IPC 8 full level
B26D 7/26 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26D 7/2635 (2013.01 - EP US); **B26D 1/12** (2013.01 - EP US); **B26D 1/143** (2013.01 - EP US); **B26D 1/157** (2013.01 - EP US); **B26D 5/02** (2013.01 - EP US); **B26D 5/20** (2013.01 - EP US); **B26D 7/2628** (2013.01 - EP US); **B26D 2007/013** (2013.01 - EP US); **B26D 2210/02** (2013.01 - EP US); **B26D 2210/08** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/647** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/8789** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
• [XAI] DE 10333661 A1 20050210 - CFS KEMPTEN GMBH [DE]
• [XAI] DE 154952 C
• [XDI] DE 102006043697 A1 20080327 - WEBER MASCHB GMBH & CO KG [DE]

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 2374584 A1 20111012; EP 2374584 B1 20131211; DE 102010013893 A1 20111013; US 2011247470 A1 20111013

DOCDB simple family (application)
EP 11002382 A 20110322; DE 102010013893 A 20100407; US 201113079168 A 20110404