

Title (en)

Apparatus for slicing food products into disc-shaped pieces using a sickle shaped blade

Title (de)

Vorrichtung zum scheibenförmigen Aufschneiden von Lebensmittelprodukten mittels eines Sichelmessers

Title (fr)

Dispositif pour trancher en forme de disque des produits alimentaires au moyen d'un couteau rotatif en forme de faucille

Publication

EP 0738566 A2 19961023 (DE)

Application

EP 96103889 A 19960312

Priority

DE 19514407 A 19950419

Abstract (en)

The slicing device includes a sickle-knife (1), which has a non-uniform rise of the spiral cutting edge (2), less in the end zone (5). It also has a weight-balancing region (3), bringing it closer to a circular shape. The effect of this region is that the centre of gravity of the knife is in its geometrical centre (4). The lower-rise end cone may extend over the last quarter of the length of the cutting edge, which encompasses about 200 degrees to 250 degrees, preferably 215 degrees to 230 degrees. The weight-balancing region of the disc may be bounded by a circular cutout outline (6).

Abstract (de)

Es wird eine Schneidvorrichtung mit einem Sichelmesser (1) beschrieben, das eine ungleichmäßige, insbesondere im Endbereich (5) geringere Steigung der spiralg verlaufenden Schneidkante (2) aufweist und einen, eine Annäherung an die Kreisform gewährende Gewichtsenausgleichs-Scheibenbereich (3) aufweist, der dazu führt, daß der Schwerpunkt des Sichelmessers (1) im Zentrum (4) liegt. <IMAGE>

IPC 1-7

B26D 1/00; **B26D 1/16**

IPC 8 full level

B26D 1/00 (2006.01); **B26D 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 1/0006 (2013.01); **B26D 1/16** (2013.01); **B26D 2001/0046** (2013.01); **B26D 2001/006** (2013.01)

Cited by

EP1190820A3; EP3702118A1; US10661466B2; US6484615B2; WO2014060340A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0738566 A2 19961023; **EP 0738566 A3 19961030**; DE 19514407 A1 19961024

DOCDB simple family (application)

EP 96103889 A 19960312; DE 19514407 A 19950419