

Title (en)

Device for spiral-shaped cutting of fruit and hard vegetables

Title (de)

Vorrichtung zum spiralförmigen Schneiden von Obst und hartem Gemüse

Title (fr)

Dispositif de coupe en forme de spirale de fruits et de légumes durs

Publication

EP 2218561 A1 20100818 (DE)

Application

EP 09013021 A 20091015

Priority

DE 202009001755 U 20090212

Abstract (en)

An assembly removes a spiral strip from fruit or hard vegetables such as apple, radish, carrot, beet or cucumber. The cutting assembly case is essentially a cone, funnel enclosing a cutting blade adjacent to a strip release gap. The case consists of two cones placed end-to-end and linked by a hole (12). Each has a blade (14, 15) and a gap, the gaps being of different size.

Abstract (de)

Dargestellt und beschrieben ist eine Vorrichtung zum spiralförmigen Schneiden von Obst und hartem Gemüse, wie Äpfel, Rettich, Möhren, Rüben, Gurken, mit mindestens einem als Kegel, Trichter, Konus od. dgl. ausgebildeten Grundkörper, in dessen Mantelfläche wenigstens eine aus Schneidspalt und Messer gebildete Schneideinrichtung angeordnet ist. Aufgabe der Erfindung ist es, eine neue Vorrichtung zum spiralförmigen Schneiden von Obst und hartem Gemüse zu schaffen, welche einen größeren Einsatzbereich und ergonomische Vorteile aufweist. Die Lösung der Aufgabe ergibt sich dadurch, dass die Vorrichtung aus zwei miteinander bodenseitig verbundenen, als Kegel, Trichter, Konus od. dgl. ausgebildeten Grundkörpern besteht, welche jeweils mindestens eine Schneideinrichtung aufweisen und dass die Schneidspalte der Vorrichtung unterschiedlich breit sind.

IPC 8 full level

B26D 3/11 (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 3/11 (2013.01); **B26D 3/22** (2013.01); **B26D 5/10** (2013.01); **B26D 2003/285** (2013.01); **B26D 2003/286** (2013.01); **B26D 2003/288** (2013.01)

Citation (search report)

[A] US 2008307980 A1 20081218 - LEE BONG-GU [KR], et al

Cited by

EP3756840A1; CN108356863A; CN108568845A; CN108582170A; CN108406861A; CN108582173A; DE102015109403A1; CN106393239A; CN108582172A; EP3357655A1; DE202015000837U1; DE202016103422U1; DE202014010521U1; CN105408073A; AU2014392220B2; JP2017524550A; RU2649488C1; DE202015001959U1; WO2016146097A1; USD876884S; USD896595S; WO2015185089A1

Designated contracting state (EPC)

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)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2218561 A1 20100818; EP 2218561 B1 20110601; AT E511434 T1 20110615; DE 202009001755 U1 20090423; ES 2365451 T3 20111005

DOCDB simple family (application)

EP 09013021 A 20091015; AT 09013021 T 20091015; DE 202009001755 U 20090212; ES 09013021 T 20091015