

Title (en)

Apparatus for cutting food into slices, sticks, cubes or strings

Title (de)

Gerät zum Schneiden von Lebensmitteln in Scheiben, Stifte, Würfel oder Fäden

Title (fr)

Appareil de decoupe d'aliments en tranches, batonnets, cubes ou filaments

Publication

EP 2746003 A1 20140625 (FR)

Application

EP 13180117 A 20130812

Priority

FR 1262573 A 20121221

Abstract (en)

The apparatus has a frame (1) for delimiting a cutting zone (4), and a trough (5) for introduction of food to be cut e.g. Julienne, where the trough is arranged interdependent of the frame. A cutting tool (10) is movable with regard to the frame in the cutting zone according to a reciprocating motion in a cutting plane. A cutting unit is located in the cutting zone with regard to the trough. A pressing shoe is arranged on a side of a complementary cutting tool (11). The shoe has a bevel tilted from main cut stops (28) in a direction opposed to a working direction (F1).

Abstract (fr)

L'invention concerne un appareil de découpe d'aliments comprenant : - un châssis (1), - une goulotte (5) d'introduction d'aliments, - un outil de coupe (10) mobile selon un mouvement alternatif. Selon l'invention : - l'appareil comprend un outil de coupe complémentaire (11) fixe comprenant au moins un organe de coupe (13) possédant au moins une arrête de coupe (14) orientée vers la goulotte (5), - l'outil de coupe (10) mobile est situé entre la goulotte (5) et l'outil de coupe complémentaire (11) fixe et comprend au moins : - une arrête de coupe principale (28) se déplaçant alternativement dans un sens de travail (F1) et dans un sens de retour (F2), - et un sabot presseur (29) issu de l'arrête de coupe principale (28), agencé du côté de l'outil de coupe complémentaire (11), possédant un biseau (30) incliné à partir de l'arrête de coupe principale (28) dans une direction opposée au sens de travail (F1).

IPC 8 full level

B26D 3/20 (2006.01)

CPC (source: EP RU)

B26D 3/20 (2013.01 - EP RU); **B26D 7/065** (2013.01 - EP); **B26D 2001/0053** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

US 5445332 A 19950829 - SHIMIZU TETSUHIKO [JP], et al

Citation (search report)

- [Y] US 5445332 A 19950829 - SHIMIZU TETSUHIKO [JP], et al
- [Y] DE 20319844 U1 20040429 - ALEXANDERWERK AG [DE]
- [A] DE 10060276 A1 20020613 - ALEXANDERWERK AG [DE]
- [Y] DE 20319841 U1 20040325 - SCHMIDT UWE [DE]

Cited by

CN111493591A; US11697217B2

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 2746003 A1 20140625; EP 2746003 B1 20160330; CN 103878802 A 20140625; CN 103878802 B 20170811; CN 203831455 U 20140917; EP 3034252 A1 20160622; EP 3034252 B1 20171018; FR 2999901 A1 20140627; FR 2999901 B1 20141226; RU 2015127758 A 20170127; RU 2654401 C2 20180517; WO 2014096711 A1 20140626

DOCDB simple family (application)

EP 13180117 A 20130812; CN 201310696031 A 20131218; CN 201320835998 U 20131218; EP 16153293 A 20130812; FR 1262573 A 20121221; FR 2013053181 W 20131219; RU 2015127758 A 20131219