

Title (en)

Apparatus for cutting foodstuffs into slices, strips or dice

Title (de)

Vorrichtung zum Schneiden von Lebensmitteln in Scheiben, Streifen oder Würfel

Title (fr)

Appareil pour couper des produits alimentaires sous la forme de tranches, de bandes ou de dés

Publication

EP 1371462 A1 20031217 (DE)

Application

EP 03012686 A 20030604

Priority

DE 10225553 A 20020610

Abstract (en)

The food slicer has an elongated cutting chamber (3) which can be filled from a hopper (4) above. The width (B) of the hopper continually decreases in an inlet area (9) until directly up to the inlet cross-section (E) of the cutting chamber. At least one longitudinal wall section (12) of the hopper adjoining the cutting chamber runs in the vertical direction. One longitudinal wall section (17) inclined to the vertical runs above the vertical wall section.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung (1) zum Schneiden von Lebensmitteln in Scheiben, Streifen oder Würfel weist eine langgestreckte Schneidkammer (3), die aus einem darüber angeordneten Trichter (2) mit Schneidgut befüllbar ist, ein eine obere Begrenzung der Schneidkammer (3) zu dem Trichter (2) hin bildendes dachförmiges Trennmesser (4), das in Längsrichtung der Schneidkammer (3) bewegbar und mit dem das aus dem Trichter (2) in die Schneidkammer (3) zugeführte Schneidgut nach Beendigung des Befüllvorgangs abschneidbar ist, mindestens ein an einer Stirnseite (5) der Schneidkammer (3) angeordnetes Schneidorgan in Form mindestens eines Messergatters und/ oder eines rotierenden Abschneidemessers und einen Auspreßstempel, mit dem das in der Schneidkammer (3) befindliche Schneidgut auf das Schneidorgan zu vorschiebbar ist, auf. Um den Bauaufwand für eine derartige Vorrichtung zu reduzieren und gleichfalls eine zuverlässige Befüllung der Schneidkammer (3) ohne Verstopfungen allein mit Wirkung der Schwerkraft zu gewährleisten, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß die Breite (B) des Trichters (2) in einem Einlaufbereich (9) bis unmittelbar zu einem Eintrittsquerschnitt (E) der Schneidkammer (3) kontinuierlich abnimmt. <IMAGE>

IPC 1-7

B26D 7/06

IPC 8 full level

B26D 7/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 7/0641 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 19706231 C1 19980702 - REIFENHAEUSER UWE DIPL ING [DE]
- [XA] DE 2312107 A1 19740919 - THIESEN JOSEF JAKOB
- [A] US 5351613 A 19941004 - NEWSOM HORACE R [US]
- [A] US 3605835 A 19710920 - HOLZ ERNST
- [A] DE 4240971 C1 19931209 - REIFENHAEUSER UWE [DE]
- [A] DE 2925834 A1 19810115 - REIFENHAEUSER TONI

Cited by

CN107042922A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1371462 A1 20031217; DE 10225553 A1 20040519

DOCDB simple family (application)

EP 03012686 A 20030604; DE 10225553 A 20020610