

Title (en)
Apparatus for cutting food products.

Title (de)
Vorrichtung zum Schneiden von Lebensmitteln.

Title (fr)
Dispositif pour couper des produits alimentaires.

Publication
EP 0237715 A2 19870923 (DE)

Application
EP 87100583 A 19870117

Priority
DE 3608780 A 19860315

Abstract (en)
In a method for cutting food products, in particular vegetables, bread or cheese, into strips or cubes, a magazine plunger (19) pushes the product to be cut, in a magazine (2), from one end cyclically through an opening (15) in the magazine at the opposite end. In front of the magazine, a severing knife (16), driven by a drive motor, for cutting off the product to be cut is arranged. After cutting by the severing knife (16), the slices of cut product which fall onto a frame (11) having a plurality of mutually spaced knives (12) are pressed through the frame having the knives by a cutting plunger (13) arranged above the frame (11) and capable of being pressed downwards onto the frame. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zum Schneiden von Lebensmitteln, insbesondere von Gemüse, Brot oder Käse, in Streifen- oder Würfelform, schiebt in Magazinstempel (19) in einem Magazin (2) von einem Ende aus das Schneidgut taktweise durch eine Öffnung (15) im Magazin am gegenüberliegenden Ende. Vor dem Magazin ist ein von einem Antriebsmotor aus angetriebenes Trennmesser (16) zum Abschneiden des Schneidgutes angeordnet. Die nach dem Schneiden durch das Trennmesser (16) auf einen Rahmen (11) mit mehreren auf Abstand zueinander liegenden Messern (12) fallenden Scheiben des Schneidgutes werden durch einen über dem Rahmen (11) angeordneten und nach unten auf den Rahmen preßbaren Schneidestempel (13) durch den Rahmen mit den Messern gedrückt.

IPC 1-7
B26D 3/18

IPC 8 full level
B26D 3/18 (2006.01); **B26D 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26D 3/18 (2013.01); **B26D 3/185** (2013.01); **B26D 7/0608** (2013.01); **B26D 2210/04** (2013.01)

Cited by
EP0812766A1; EP1243386A3; CN105216027A; CN113163778A; CN113021473A; GB2290946A; GB2290946B; EP2151307A1; FR2774275A1; CN104786255A; US7866130B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0237715 A2 19870923; EP 0237715 A3 19890329; EP 0237715 B1 19920812; AT E79325 T1 19920815; DE 3608780 A1 19870917; DE 3608780 C2 19950817; DE 8607246 U1 19870903

DOCDB simple family (application)
EP 87100583 A 19870117; AT 87100583 T 19870117; DE 3608780 A 19860315; DE 8607246 U 19860315