

Title (en)
Machine for cutting food, in particular cheese

Title (de)
Maschine zum Schneiden von Lebensmitteln, insbesondere von Käse

Title (fr)
Machine de coupe d'aliments, notamment de fromage

Publication
EP 2151307 A1 20100210 (DE)

Application
EP 09006264 A 20090508

Priority
DE 102008034443 A 20080724

Abstract (en)
The machine has a cutter bar (6) movable transverse to a transport direction (T) in a guide. A cutting grid (9) is provided at a distance from the cutter bar and operated against the cutter bar. The cutter bar forms a counter bearing for cutting the food. The cutting grid is arranged at a rocker arm (12) that is rotatably supported at a bearing axis (13), which is arranged transverse to the transport direction and moved to the cutting grid. The rocker arm is formed as a lever (22) and a working element (16) is engaged at the rocker arm for energy transmission.

Abstract (de)
Maschine zum Schneiden von Lebensmitteln, insbesondere von Käse, mit einem Förderer, einem quer zu dessen Transportrichtung (T) in Führungen sich bewegenden Messerbalken (6), einem zum Messerbalken (6) in Transportrichtung (T) beabstandbaren und gegen den Messerbalken (6) verfahrbaren Messergatter (9), und der Messerbalken (6) ein Gegenlager für eine Scheibe des Lebensmittels bildet, die durch das Messergatter (9) drückbar ist bei einem Verfahren gegen den Messerbalken (6), wobei das Messergatter (9) an einer Schwinge (12) angeordnet ist, und zur Kraftübertragung mit Arbeitselement (16) und Hebel (22) die Schwinge (12) schwenkbar gelagert ist an einer Lagerachse (13) quer zur Transportrichtung (T) und versetzt zum Messerbalken (6).

IPC 8 full level
B26D 1/30 (2006.01); **B26D 3/18** (2006.01); **B26D 3/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26D 1/30 (2013.01); **B26D 3/185** (2013.01); **B26D 3/20** (2013.01); **B26D 9/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 20319841 U1 20040325 - SCHMIDT UWE [DE]
- DE 3608780 C2 19950817 - HOLZ ERNST [DE]
- DE 10060276 A1 20020613 - ALEXANDERWERK AG [DE]

Citation (search report)

- [DA] DE 10060276 A1 20020613 - ALEXANDERWERK AG [DE]
- [DA] EP 0237715 A2 19870923 - HOLZ ERNST
- [DA] DE 20319841 U1 20040325 - SCHMIDT UWE [DE]

Cited by
CN104440984A; CN110815352A; CN112248076A

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 TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2151307 A1 20100210; EP 2151307 B1 20101110; AT E487570 T1 20101115; DE 102008034443 A1 20100128; DE 202009007445 U1 20090820; DE 502009000163 D1 20101223

DOCDB simple family (application)
EP 09006264 A 20090508; AT 09006264 T 20090508; DE 102008034443 A 20080724; DE 202009007445 U 20090525; DE 502009000163 T 20090508