

Title (en)
Slicer.

Title (de)
Maschine zum Schneiden von Schneidgutriegeln.

Title (fr)
Trancheuse.

Publication
EP 0107056 A2 19840502 (DE)

Application
EP 83109502 A 19830923

Priority
DE 3239178 A 19821022

Abstract (en)
[origin: US4583435A] A machine for slicing slabs of cheese, sausage or the like comprises a feeding mechanism which supports the slab, feeds it intermittently at an inclination to the horizontal and includes a slab-supporting conveyor belt and gripping claws for holding the back of the slab. The conveyor belt runs over freely rotatable direction-changing rollers and on both sides of the conveyor belt parallel to the upper run thereof and displaceable above same the gripping claws are secured on parallel shafts which are provided with pivoting drives and are mounted in support members to be projectable above the upper run and retractable therefrom. The support members are provided with drives for stepwise advance with fast forward and reverse gears. A mechanism for catching the slices is disposed below the front end of the conveyor belt.

Abstract (de)
Eine Maschine zum Schneiden von Käse- und Wurstriegeln oder dergleichen weist eine den Schneidgutriegel abstützende und intermittierend jeweils um die Dicke der abgeschnittenen Scheiben voranbewegende, zur Horizontalen geneigte Transporteinrichtung auf, die aus einem den Schneidgutriegel abstützenden Förderband und einer diesen an seinem hinteren Ende haltenden Klaueneinrichtung besteht. Vor dem vorderen Ende der Klaueneinrichtung ist ein in einem Exzenter gelagertes Kreismesser angeordnet, der das diesem gegenüber mit höherer Geschwindigkeit angetriebene Kreismesser im Schneidtakt quer zur Transportrichtung des Schneidgutriegels über dessen Querschnittsfläche bewegt. Um die Schneidleistung zu erhöhen und die Reibung beim Schneiden zu verringern, läuft das Förderband (11) über frei drehbar gelagerte Umlenkwalzen (9, 10), um und beidseits des Förderbandes (11) sind parallel zu dessen Obertrum oberhalb von diesem verfahrbare Klaueneinrichtungen (13, 14) angeordnet, deren Greifklauen (19, 20, 21) auf zueinander parallelen, mit Schwenkantrieben versehenen Wellen (16) befestigt sind, die quer zur Vorschubrichtung über das Obertrum ausfahrbar und aus dessen Bereich zurückziehbar in Tragstücken (15, 15') gelagert sind. Die Tragstücke sind mit Antrieben zum schrittweisen Vorschub und mit schnellen Vorschub- und Rückfahrgängen versehen. Unterhalb des vorderen Endes des Förderbandes (11) ist eine Auffangeinrichtung für die geschnittenen Scheiben angeordnet.

IPC 1-7
B26D 7/06

IPC 8 full level
B26D 3/28 (2006.01); **B26D 7/01** (2006.01); **B26D 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26D 7/01 (2013.01 - EP US); **B26D 7/0608** (2013.01 - EP US); **B26D 7/325** (2013.01 - EP US); **B26D 2007/011** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/2046** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/4632** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/654** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/6571** (2015.04 - EP US)

Cited by
DE10353114A1; DE3912445A1; DE102009044048A1; DE10045055A1; KR100851796B1; DE102010027126A1; US6810637B2; WO9107097A1; EP2599598A2; DE102011119719A1; US9597812B2; DE102008019776A1; WO2009143939A2; EP2425940A1; EP2471635A1; EP2508310A1; US9272428B2; EP1704973B2

Designated contracting state (EPC)
BE CH FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0251337 A2 19880107; **EP 0251337 A3 19880518**; **EP 0251337 B1 19910130**; AT 394153 B 19920210; AT A348383 A 19910815; DE 3239178 A1 19840426; DE 3239178 C2 19881103; DK 485283 A 19840423; DK 485283 D0 19831021; EP 0107056 A2 19840502; EP 0107056 A3 19860716; JP H0558873 B2 19930827; JP S5993297 A 19840529; US 4583435 A 19860422; US 4644729 A 19870224

DOCDB simple family (application)
EP 87110173 A 19830923; AT 348383 A 19830930; DE 3239178 A 19821022; DK 485283 A 19831021; EP 83109502 A 19830923; JP 19747683 A 19831021; US 53783983 A 19830930; US 78027785 A 19850926