

Title (en)
Bread cutting machine

Title (de)
Brotschneidemaschine

Title (fr)
Machine de coupe de pain

Publication
EP 2368678 A1 20110928 (DE)

Application
EP 11158755 A 20110318

Priority
DE 102010016159 A 20100326

Abstract (en)
The bread slicer (1) has a cutting device which has a cutter that is rotatable around a rotating axis. A feeding area is formed, in which a loaf of a bread to be cut is inserted. A disk support (15) is moved back from the end position in the start position by the weight force of a counter-weight unit. A counter weight of the counter-weight unit is arranged above a receiving area (5) and within a slicer housing (2).

Abstract (de)
Eine Brotschneidemaschine (1) weist - einer Schneideinrichtung, die ein um mindestens eine Drehachse rotierbares Messer aufweist, - einem Zuführbereich (4), in den ein Laib eines zu schneidenden Brots einlegbar ist, - einer Vorschubeinrichtung, mit der ein in den Zuführbereich (4) angeordneter zu schneidender Laib so auf die Schneideinrichtung zu vorschiebbar ist, dass sukzessive von einem vorderen Ende des Laibs mittels der Schneideinrichtung Scheiben abschneidbar sind, - einem Aufnahmebereich (5), in dem die abgeschnittenen Scheiben so aufnehmbar sind, dass sich im Laufe des Abschneidens einer Mehrzahl von Scheiben aus diesen in dem Aufnahmebereich (5) ein Scheibenpaket bildet, das ungefähr die Form des ungeschnittenen Laibs aufweist, wobei die abgeschnittenen Scheiben jeweils mit einer Unterseite auf einer Abstellfläche (9) des Aufnahmebereichs 5 aufstehen, und - einer Scheibenstütze (15), mit der die erste abgeschnittene Scheibe und das aus dieser und weiteren, nachfolgend abgeschnittenen Scheiben jeweils gebildete Scheibenpaket abstützbar ist, wobei die Scheibenstütze (15) von einer Startposition, in der sie in der Nähe der Schneideinrichtung angeordnet ist, in Folge des fortlaufenden Aufschneidens des Laibs durch das sich in Vorschubrichtung verlagernde Scheibenpaket in eine Endposition bewegbar ist, in der der Laib vollständig aufgeschnitten ist. Um eine Rückführung der Scheibenstütze (15) von deren Endposition in die Startposition zu schaffen, die sich einfach herstellen lässt, sich durch ihre Robustheit und Variabilität auszeichnet und auch von Ungeübten sicher zu benutzen ist, wird vorgeschlagen, dass die Scheibenstütze (15) mittels der Gewichtskraft einer Gegengewichtseinrichtung (23) von der Endposition in die Startposition zurückbewegbar ist, wobei ein Gegengewicht (24) der Gegengewichtseinrichtung (23) außerhalb des Aufnahmebereichs (5) und innerhalb eines Maschinengehäuses (2) angeordnet ist.

IPC 8 full level
B26D 7/26 (2006.01); **B26D 7/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26D 7/26 (2013.01); **B26D 7/32** (2013.01); **B26D 2007/327** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10049156 A1 20020425 - REIFENHAEUSER UWE [DE]
• DE 10049156 A1 20020425 - REIFENHAEUSER UWE [DE]
• DE 4010407 A1 19901018 - HERLITZIUS GMBH & CO KG GEB [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 10049156 A1 20020425 - REIFENHAEUSER UWE [DE]
• [AD] DE 4010407 A1 19901018 - HERLITZIUS GMBH & CO KG GEB [DE]
• [A] FR 2362706 A1 19780324 - DITO [FR]
• [A] US 1790022 A 19310127 - ROHWEDDER OTTO F

Cited by
BE1027076A1; EP3967465A1; BE1028603A1

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 2368678 A1 20110928; **EP 2368678 B1 20120530**; DE 102010016159 A1 20110929; DE 102010016159 A9 20120209;
DK 2368678 T3 20120813

DOCDB simple family (application)
EP 11158755 A 20110318; DE 102010016159 A 20100326; DK 11158755 T 20110318