

Title (en)

A device for the automatic cutting of bread into slices

Title (de)

Vorrichtung zum automatischen Schneiden von Brot in Scheiben

Title (fr)

Dispositif de découpe automatique de pain en tranches

Publication

EP 1857233 A1 20071121 (FR)

Application

EP 06009945 A 20060515

Priority

EP 06009945 A 20060515

Abstract (en)

The device (1) has a loading compartment (2) and an unloading compartment (3), and blades (4) arranged parallel to each other between the compartments. A push button (5) is arranged to be displaced in the compartment (2). Pallets are connected to a displacement unit (9) to displace each pallet in the compartment (3) parallel to its base and transversal to displacement direction of the button between two positions. Each pallet is contiguous to a lateral edge of the base and enters in contact with the bread during its cutting in the respective positions.

Abstract (fr)

Dispositif (1) de découpe automatisée d'un pain en tranches, comprenant un compartiment (2) de chargement dans le dispositif d'un pain à découper et un compartiment (3) de déchargement du dispositif du pain découpé un ensemble de lames (4) de découpe du pain et un poussoir (5). Le dispositif comprend au moins une première palette (6a, 6b) connectée à un premier moyen (9) agencée pour déplacer chaque palette dans le compartiment de déchargement, sensiblement parallèlement à sa base et transversalement au sens de déplacement du poussoir (5), entre une première position (b1) dans laquelle chaque palette est contiguë à un bord latéral de ladite base et une seconde position (b2) dans laquelle chaque palette entre en contact avec le pain au cours de sa découpe. Le dispositif permet aux tranches de pain découpé de ne s'écarter les unes des autres après découpe en aucune circonstance.

IPC 8 full level

B26D 7/02 (2006.01); **B26D 7/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 1/553 (2013.01); **B26D 7/02** (2013.01); **B26D 7/06** (2013.01); **B26D 7/0608** (2013.01); **B26D 7/0683** (2013.01); **B26D 7/14** (2013.01); **B26D 2007/327** (2013.01); **B26D 2210/02** (2013.01); **B26D 2210/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 1790022 A 19310127 - ROHWEDDER OTTO F
- [A] FR 2661350 A1 19911031 - TRUTIN OUVRARD SARL [FR]
- [A] US 2056134 A 19360929 - TAYLOR CREECH

Cited by

EP2789539A1; EP2801455A1; CN109227694A; BE1024014B1; BE1024021B1; EP3907051A1; BE1028272B1

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1857233 A1 20071121; EP 1857233 B1 20090715; DE 602006007824 D1 20090827

DOCDB simple family (application)

EP 06009945 A 20060515; DE 602006007824 T 20060515