

Title (en)
TOKEN- OR COIN-, OR THE LIKE, OPERATED APPARATUS FOR AUTOMATICALLY FRYING EGGS, IN PARTICULAR FOR CANTEENS, INSTITUTIONS, AND THE LIKE.

Title (de)
MÜNZBETÄTIGTER APPARAT ZUM AUTOMATISCHEN BRATEN VON EIERN IN KANTINEN ODER ÄHNLICHE EINRICHTUNGEN.

Title (fr)
APPAREIL ACTIONNE PAR JETONS, PIECES DE MONNAIE OU ANALOGUE ET DESTINE A PREPARER AUTOMATIQUEMENT DES UFS SUR LE PLAT, NOTAMMENT DANS LES CANTINES, LES ETABLISSEMENTS OU ANALOGUE.

Publication
EP 0538426 A1 19930428 (EN)

Application
EP 92908592 A 19920409

Priority
IT MI910990 A 19910411

Abstract (en)
[origin: WO9218043A1] Apparatus for automatically frying eggs, which comprises a rotatable egg magazine drum (2) installed over a stationary plate (6) provided with an opening (7) capable of enabling eggs to be discharged, one-at-a-time, into a conical funnel (8) with a partially spreadable apart wall (8a), a sliding planar means (11) under said funnel, bearing a horizontal shearing blade (11a) for shearing off the conical tip of each egg (5), rapid attraction means (13) opposite to, and counteracting, return springs (14) in order to command said sliding planar means (11) with its relevant shearing blade (11a) to perform reciprocating strokes in order to separate the conical tip of the egg from the remainder eggshell and drive to proper discharge means (24, 25) both said separated portions of eggshell, and means (17) to cause egg contents to fall into an underlying frying pan (20) positioned on a heating plate (19) or, alternatively, into an eggwhisk stirrer (26) and, from the latter, into the underlying frying pan (20). The apparatus is furthermore equipped with timers, sensors (10, 21) and block devices in order to enable the operating steps to be performed in proper sequence, and to signal the presence of eggs inside said egg magazine, as well as inside the frying pan.

Abstract (fr)
Appareil de préparation automatique d'oeufs sur le plat. Il comporte un tambour rotatif (2) stockant les oeufs et monté au-dessus d'un plateau immobile (6) dans lequel est ménagée une ouverture (7) permettant la décharge d'un seul oeuf à la fois en direction d'un entonnoir conique (8) dont la paroi (8a) peut s'écarter en partie; un dispositif plat et coulissant (11) situé sous ledit entonnoir et doté d'une lame horizontale (11a) destinée à emporter l'extrémité conique de chaque oeuf (5); un dispositif de traction rapide (13) monté en face d'un ressort de rappel (14) et contrant l'action de celui-ci de manière à animer ledit dispositif coulissant (11) et sa lame (11a) d'un mouvement de va-et-vient, et à séparer l'extrémité conique de l'oeuf du reste de la coquille puis transporter les deux parties séparées de la coquille jusqu'à des dispositifs de décharge appropriés (24, 25); ainsi qu'un dispositif (17) servant à faire chuter le contenu de l'oeuf, éventuellement par l'intermédiaire d'un dispositif d'agitation à fouet (26) dans une poêle sous-jacente (20) placée sur une plaque chauffante (19). Par ailleurs, l'appareil est pourvu de minuteurs, de détecteurs (10, 21) et de blocs afin que les étapes précitées s'effectuent dans le bon ordre, et qu'une indication soit donnée de la présence d'oeufs dans le tambour de stockage et dans la poêle.

IPC 1-7
A47J 43/14; G07F 11/54

IPC 8 full level
A47J 43/14 (2006.01); **G07F 11/58** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47J 43/145 (2013.01); **G07F 11/58** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9218043A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 9218043 A1 19921029; AU 1584792 A 19921117; EP 0538426 A1 19930428; IT 1248295 B 19950105; IT MI910990 A0 19910411; IT MI910990 A1 19921011

DOCDB simple family (application)
EP 9200813 W 19920409; AU 1584792 A 19920409; EP 92908592 A 19920409; IT MI910990 A 19910411