

Title (en)

MECHANISM FOR A CORKSCREW AND AN IMPLEMENT FOR CRACKING THE PROTECTIVE SHELLS OF FOODSTUFFS.

Title (de)

MECHANISMUS FÜR KORKENZIEHER UND APPARAT ZUM ZERBRECHEN VON NAHRUNGSMITTELSCHALEN.

Title (fr)

MECANISME POUR TIRE-BOUCHON ET USTENSILE POUR CASSER LES COQUES DE PROTECTION D'ALIMENTS.

Publication

**EP 0558641 A1 19930908**

Application

**EP 92901175 A 19911119**

Priority

- FR 9014691 A 19901119
- FR 9100910 W 19911119

Abstract (en)

[origin: WO9208668A1] A mechanism for a corkscrew and an implement for cracking the protective shells of foodstuffs consists of a rotary activating head, a tubular body having a bearing area, and a threaded element which is rigidly fixed to an operative element such as a corkscrew or a plunger and rotationally blocked in relation to the body, and cooperates with the screw thread on an intermediate component which is linked to the body via a screw thread running in the opposite direction to the first screw thread. Said rotary head (4) is bell-shaped and can cover most of the tubular body (3) which itself is at least as long as the operative element (2), said head being further rigidly fixed to the intermediate component (9) which screws onto the threaded portion (5) of the operative element and projects axially within said head (4).

Abstract (fr)

Ce mécanisme pour tire-bouchon et ustensile pour casser les coques de protection d'aliments est du type composé d'une tête d'actionnement rotative, d'un corps tubulaire comportant une zone d'appui et d'un élément fileté qui, solidaire d'un élément actif, formé par une queue de cochon ou un piston, est calé en rotation par rapport au corps et coopère avec un filetage d'une pièce intermédiaire dont la liaison avec le corps est assurée par un filetage de sens différent du premier filetage. Selon l'invention, la tête rotative (4) a la forme d'une cloche pouvant coiffer la plus grande partie du corps tubulaire (3), ayant lui-même une longueur au moins égale à la longueur de l'élément actif (2), et est solidaire de la pièce intermédiaire (9), se vissant avec l'élément fileté (5) de l'élément actif, et saillant axialement à l'intérieur de cette tête (4).

IPC 1-7

**A47J 43/26; B67B 7/04**

IPC 8 full level

**B67B 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B67B 7/0441** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9208668A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**WO 9208668 A1 19920529**; AU 9058691 A 19920611; DE 69103767 D1 19941006; EP 0558641 A1 19930908; EP 0558641 B1 19940831; FR 2669320 A1 19920522; FR 2669320 B1 19930226

DOCDB simple family (application)

**FR 9100910 W 19911119**; AU 9058691 A 19911119; DE 69103767 T 19911119; EP 92901175 A 19911119; FR 9014691 A 19901119