

Title (en)
FOOD PROCESSOR FOR GRATING FOODS.

Title (de)
HAUSHALTSGERÄT ZUM RASPELN VON NAHRUNGSMITTELN.

Title (fr)
ROBOT MENAGER DESTINE A RAPER DES ALIMENTS.

Publication
EP 0584140 A1 19940302 (FR)

Application
EP 92909781 A 19920422

Priority
FR 9105895 A 19910515

Abstract (en)
[origin: WO9220269A1] Food processor comprising, in a housing (1), a motor unit (2) for rotating, by means of a vertical spindle (3), a grating accessory (4) in a bowl (5) sealed by a lid (6). The grating accessory includes a disk (8) provided with slots (9), where part of the edges (10) of said slots projecting from the upper face (11) of the disk (8) are sharpened. According to the invention, the lid (6) seals off the bowl and the disk is arranged in the median part of the bowl, thereby dividing the bowl into two sections; an upper section (12), sealed off by the lid, contains the food such that the rotation of the disk causes food pieces to move through the through, without any outside influence; and a lower section (13) in which the grated food particles are collected. Application in food processors for grating food.

Abstract (fr)
L'invention concerne un robot ménager comportant, dans un boîtier (1), un moteur (2) destiné à entraîner en rotation par l'intermédiaire d'un arbre vertical (3) un accessoire "râpe" (4) dans un bol (5) fermé par un couvercle (6), l'accessoire "râpe" comportant un disque (8) dans lequel sont pratiqués des découpes (9) dont une partie des bords (10), saillant de la face supérieure (11) du disque (8), est affûtée. Selon l'invention, le couvercle (6) ferme complètement le bol et le disque est disposé dans la partie médiane du bol de manière à partager le bol en deux espaces, soit un espace supérieur (12) fermé par le couvercle dans lequel sont enfermés les aliments de telle sorte que la rotation du disque entraîne des morceaux d'aliments au travers des découpes, sans intervention extérieure, soit un espace inférieur (13) dans lequel les morceaux d'aliments râpés sont recueillis. Application aux robots destinés à râper des aliments.

IPC 1-7
A47J 43/25; **A47J 43/046**

IPC 8 full level
A47J 43/046 (2006.01); **A47J 43/25** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47J 43/046 (2013.01); **A47J 43/255** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9220269A1

Cited by
US10449685B2; US6835681B2; US10427316B2; US10085599B2; US10993583B2; US12016498B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9220269 A1 19921126; AU 1695192 A 19921230; AU 662330 B2 19950831; CA 2108965 A1 19921116; CN 1027676 C 19950222; CN 1066579 A 19921202; EG 19732 A 19960131; EP 0584140 A1 19940302; FR 2676345 A1 19921120; FR 2676345 B1 19950414; JP 3091767 B2 20000925; JP H06510438 A 19941124; MX 9202303 A 19921101; PT 100483 A 19940429; TW 366785 U 19990811; ZA 923504 B 19930224

DOCDB simple family (application)
FR 9200360 W 19920422; AU 1695192 A 19920422; CA 2108965 A 19920422; CN 92103574 A 19920515; EG 24892 A 19920513; EP 92909781 A 19920422; FR 9105895 A 19910515; JP 50924492 A 19920422; MX 9202303 A 19920515; PT 10048392 A 19920514; TW 82201378 U 19920518; ZA 923504 A 19920514