

Reivindicaciones presentadas como modificación voluntaria

1.- MAQUINA DE EXPRIMIR AUTOMATICA del tipo de las que comprenden, como elementos de exprimido principales, tambores macho y tambores hembra de movimiento rotatorio sincronizado, como elementos motrices un motor y los elementos de transmisión del movimiento, **caracterizada** por que comprende dos módulos (1) y (2) claramente diferenciados entre sí en donde:

1. El módulo 1 (1), el motriz, comprende el elemento motriz.
2. El módulo 2 (2) comprende un grupo de exprimido que a su vez comprende:
 - a. tambores macho (5).
 - b. tambores hembra (4).
 - c. Un soporte (7) que consiste en una carcasa, que presenta alojamientos (13) y (14) aptos para fijar los elementos principales (5) y (4) del grupo de exprimido, teniendo estos elementos un grado de libertad de rotación.
3. Elementos de engranaje (3) entre el módulo 1 (1) y el módulo 2 (2).

2.- MAQUINA DE EXPRIMIR AUTOMÁTICA conforme reivindicación 1 caracterizada por que el grupo de exprimido comprende los siguientes elementos auxiliares: cuchilla (6), guía (9), extractoras de cortezas (10), filtro (12), cubeta (11) volteador, conductos de extracción de cortezas, alimentador de las frutas o verduras o grifo.

3.- MAQUINA DE EXPRIMIR AUTOMATICA conforme reivindicación 2 caracterizada por que los elementos auxiliares van interconectados al soporte.

4.- MAQUINA DE EXPRIMIR AUTOMATICA conforme reivindicación 1 y 3 caracterizada por que la interconexión entre los elementos del grupo de exprimido y la carcasa no es permanente.

5.- MAQUINA DE EXPRIMIR AUTOMATICA conforme reivindicación 1 caracterizada por que los elementos de engranaje entre el módulo 1 (1) y el módulo 2 (2) comprenden los ejes (3) que se insertan en los tambores macho (5) y hembra (6).

6.- MAQUINA DE EXPRIMIR AUTOMATICA conforme reivindicación 1 caracterizada por que comprende cierres de seguridad (8) y fijación de ambos módulos entre sí.