

TÍTULO: DISPOSITIVO COLADOR ELÉCTRICO

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

La presente invención se refiere al campo de la cocina y la industria alimenticia.

Particularmente, con base en la figura 1, la invención se refiere a un colador coladores 1 con función de centrifugador eléctrico para separar líquidos de sólidos en las preparaciones alimenticias.

Según la invención, el dispositivo comprende un motor 2 dispuesto entre una carcasa de protección 3 que en modalidades preferidas comprende un asa de sujeción superior 4 y orejas de sujeción laterales 5.

Dicho motor 2 encaja por encima y cierra mediante acople un recipiente 3 que recibe en proyección y centrado, un eje 6 del motor 2 que se extiende en el interior hasta la base del recipiente 3.

En el interior del recipiente 3 se aloja una canastilla 7 sobre un soporte 8 donde dicho eje 6 del motor 2 se proyecta al interior de una canastilla 7 perforada que hasta el soporte 8 de canastilla

Dicha canastilla 7 perforada se aloja sobre dicho soporte 8 de canastilla para integrar el movimiento giratorio.

Como se ilustra en la figura 2, Dicho eje 6 comprende un extremo superior que incluye una cabeza 9 y un extremo inferior roscado 10.

Dicha cabeza 9 del eje 6, comprende una configuración estriada tipo macho que se inserta en una cavidad 11 estriada tipo hembra dispuesta en el motor 2 para transmisión del movimiento.

A su vez, según la figura 3, el eje 6 se proyecta centralmente al interior de dicha canastilla 7 y supera un agujero pasante 12 dispuesto centrado en la base de dicha canastilla 7 hasta proyectarse al soporte 8, donde dicho soporte 8 recibe dicho eje 6 en una perforación 13 centrada que incluye una rosca interior y que recibe su extremo inferior 10 mediante roscado y asegura sujetando dicho soporte 8 y a su vez aloja la canastilla 7.

Durante el uso, se rosca el eje 6 en la perforación 13 del soporte una vez se ha alojado la canastilla 7 y se dispone entre el recipiente 3. El motor 2 se acopla por encima y se cierra sobre el recipiente ubicando la cabeza estriada 9 al interior de la cavidad 11 para iniciar la labor de giro. El giro del motor 2 transmite el movimiento mediante el eje 6 al soporte 8 asegurado y a su vez hace girar la canastilla 7 en el interior del recipiente 3.

Al girar, se procesan los alimentos incorporados al interior de la canastilla 7 que hace las veces de colador y aprovechando la fuerza centrífuga y separa los líquidos que a su vez retienen los sólidos.

Una vez se ha terminado el proceso, se retira el motor 2 que desacopla el eje 6 y la canastilla se puede retirar del soporte 8 sobrepasando dicho eje 6.

La figura 4 ilustra en acople el dispositivo colador del motor 2 sobre el recipiente 3 según la presente invención.

Sólo se han ilustrado a manera de ejemplo algunas modalidades preferidas de la invención. En este respecto, se apreciará que el dispositivo colador eléctrico se puede escoger de una pluralidad de alternativas sin apartarse del espíritu de la invención, según las siguientes reivindicaciones.

