

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de accionamiento de émbolo, en particular, para máquinas y equipos destinados a la preparación de bebidas, el cual **SE CARACTERIZA** por estar compuesto de una cubierta estructural (11) dentro de la cual se aloja un motor (12) que acciona un husillo (13) que arrastra, en uno de sus extremos, un émbolo (14) provisto en el interior del canal de desplazamiento (D) del cuerpo del dispositivo de soporte y trituración de cápsula (P), mientras que el extremo opuesto del husillo (13) se compone de un manguito (15) que cuenta con al menos una aleta (16) que se desplaza a lo largo de una ranura (17) prevista en la cubierta estructural (11), y los extremos de dicha ranura (17) están provistos de sensores de posicionamiento (18), uno para el inicio del recorrido 18a y el otro para el final del recorrido 18b.

2. Dispositivo de accionamiento de émbolo, de acuerdo con la reivindicación 1, que **SE CARACTERIZA** por componerse de un conjunto de engranajes (19) que interconecta el motor (12) con un cojinete de accionamiento (20) que implica el husillo (13).

3. Dispositivo de accionamiento de émbolo, de acuerdo con la reivindicación 1, **SE CARACTERIZA** por el hecho de que el motor (12) está en contacto directo con el cojinete de accionamiento (20), lo cual promueve el desplazamiento lineal del husillo (13) con el émbolo (14) dentro del canal de desplazamiento (D) del dispositivo de soporte y trituración de cápsula (P).

4. Dispositivo de accionamiento de émbolo, de acuerdo con la reivindicación 1, **SE CARACTERIZA** por el hecho de que el motor (12) es un motor eléctrico y, de preferencia, un motor eléctrico de paso.