

Resumen:

La presente invención pertenece a un campo tecnológico de equipos electrodomésticos, en particular, máquinas de preparación y dispensador de bebidas, y se refiere a un dispositivo de accionamiento de émbolo que comprende características técnicas, estructurales y funcionales diseñadas para garantizar el movimiento preciso, seguro y eficaz del émbolo, así como para controlar y asegurar el posicionamiento de dicho émbolo, con el fin de proporcionar la adecuada trituración de las cápsulas de bebidas durante el proceso de preparación de las mismas. En concreto, la presente invención se relaciona con un dispositivo de accionamiento de émbolo, que comprende una cubierta estructural (11) dentro de la cual se aloja un motor (12) que acciona un husillo (13) responsable de arrastrar, en uno de sus extremos, un émbolo (14) dentro 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) provista en la cubierta estructural (11), y los extremos de dicha ranura (17) cuentan con sensores de posicionamiento (18), uno para el inicio del recorrido 18a y el otro para el final del recorrido 18b.