

PRENSA OPERADA MANUALMENTE.

Descripción de la Técnica Relacionada

En el pasado se han diseñado varios diseños para prensas operadas
5 manualmente para alimentos. Estas prensas manuales son utilizadas para aplanar
masas de granos molidos, tal como maíz o harina. Ninguna de ellas, sin embargo,
incluye un diseño para el brazo de accionamiento que impulse la placa movable en
la prensa para evitar una acción de bloqueo cuando la disposición angular relativa
del brazo de accionamiento y la placa movable alcanza 90 grados. Y, además,
10 ninguno suministra protección para la mano o los dedos de un usuario a medida que
el plano de accionamiento se acerca al plano de la placa en movimiento.

Por ejemplo, ver la prensa de tortilla de IMUSA de 8 pulgadas de ancho,
vendida a través de Amazon, como en todas las otras prensas de tortilla manuales,
el brazo de accionamiento es sustancialmente recto (Ver,
15 https://www.amazon.com/s/?ie=UTF8&keywords=imusa+tortilla+press&tag=googh_ydr20&index=aps&hvadid=241892706861&hvpos=1t1&hvnetw=g&hvrnd=13645542784087233244&hvpone=&hvptwo=&hvgmt=e&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=9011912&hvtargid=kwd11009764285&ref=pd_sl_25a2ivwfr_e, visitado
por última vez el 25 de enero de 2018). Esto crea un problema cuando el alimento
20 o producto a ser aplanado tiene dimensiones predeterminadas que pone el brazo
de accionamiento sustancialmente perpendicular a la placa en movimiento de la
prensa de tortilla. En las prensas de tortilla del arte previo, la operación de presión
empieza típicamente en un ángulo D entre la base y la placa movable de no más de
7 grados y un ángulo C entre la base y la placa movable de 12 grados o menos
25 corresponde a la posición de bloqueo. Ver la figura 4 que muestra la prensa de
tortilla del arte previo.

Por otro lado, la presente invención suministra una prensa que permite que
la operación de prensado empiece a un ángulo entre el ensamble de base y la placa

movible de hasta 28 grados que corresponde a un ángulo A entre el ensamble de placa movible y la base para la posición de bloqueo máxima, como se ve en la Figura 3.

La presente invención supera estas dificultades al suministrar un ángulo
5 curvo de ataque para el brazo de accionamiento que hace una coacción con el borde de la placa movible para evitar el efecto de bloqueo que de otra forma se produciría con un brazo de accionamiento recto. Esto también permite que se presionen masas más grandes de alimentos.

Otras publicaciones que describen la materia objeto más cercana suministran
10 un número de características más o menos complicadas que fallan en resolver el problema en una forma eficiente y económica. Ninguna de estas patentes sugiere las características novedosas de la presente invención.