

F. C. S. 11-1975

2003198

10 FEB 1976



A23M

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad que se solicita por veinte años para todo el Territorio Nacional, a favor de D. CLEMENTE DEL SER GONZALEZ, de nacionalidad española, residente en Villaverde Alto - - (Madrid), Paseo de Talleres nave núm. 5, por: DISPOSITIVO PARA PREPARAR LOS PEINES PORTADORES DEL PIMIENTO EN LAS MAQUINAS PARA RELLENADO DE ACEITUNAS.

.....

El Modelo de Utilidad al que se refiere ésta memoria descriptiva concierne, de acuerdo con lo se indica en el enunciado a un dispositivo para preparar los peines que contienen y transportan el pimiento utilizado para el relleno de las aceitunas en las máquinas automáticas destinadas a ésta finalidad.

5.-

En ésta tipo de máquinas, concretamente en las que el solicitante tiene protegida como Patente de Invención, que consigue realizar automáticamente las operaciones de deshuesado y posterior relleno de las aceitunas, se utilizan en ésta última operación unos peines especiales, formados por una pluralidad de cuchillas y dotados de una serie de orificios equidistantes, que sirven de cremallera.

10.-

Estos peines, que se trasladan por el interior de la máquina a través de sus correspondientes guías procuran, durante el pro



15.-

caso de relleno, el corte del pimiento en partes que son uniformemente iguales y que más tarde serán introducidos en los orificios que en cada una de las aceitunas ha determinado la extracción previa de su hueso, conduciendolo asimismo hasta el punto adecuado donde entra en función el mecanismo de rellenado, pudiendo ser de diferentes largos a fin de aprovechar las distintas dimensiones de los pimientos.

20.-

Para conseguir un perfecto rendimiento de los peines en su fase de trabajo se preciso someterlos a un proceso de preparación que afecta al producto que contienen, especialmente en cuanto a dotarlos de un mismo grosor, unificando éste mediante una operación de laminación.

25.-

El dispositivo que es motivo de ésta solicitud de Modelo de Utilidad tiene como objetivo funcional el procurar ésta adecuada preparación de los peines cargadores de producto, consiguiendolo de una manera sencilla, práctica y perfecta, a base de una combinación mecanoeléctrica totalmente original.

30.-

Esta objeto, que reúne las condiciones suficientes y exigidas para que sea otorgado al peticionario el derecho a su explotación industrial en exclusiva en todo el territorio nacional, de acuerdo con lo previsto en la legislación vigente, será descrito haciendo referencia a la hoja de dibujos adjunta, en la que se ha representado un ejemplo de ejecución preferido, que no tiene caracter limitativo alguno y que por tanto estará sujeto a variaciones de detalle en todo aquello que no altere su propia finalidad característica.

35.-

En el plano se ha representado una vista esquemática del dispositivo de la invención y se han establecido las correspondientes referencias numéricas para designar las distintas partes y elementos que lo componen.

40.-

De conformidad con lo representado en el dibujo, éste -



45.-

dispositivo está constituido esencialmente por dos cintas, una superior -1- y otra inferior -2-, que se desarrollan paralelamente y giran en el mismo sentido, guiadas por los correspondientes rodillos -3- y -4-, los que a su vez son accionados a través de un moto-reductor y una transmisión de piñones.

50.-

De éstas cintas, la que ocupa la posición inferior -2- se halla taladrada y sobre los rodillos -4- que la conducen, actúan unos muelles -5- que tienden a presionarla contra la cinta superior.

55.-

El funcionamiento del dispositivo es sumamente sencillo. Entre las cintas -1- y -2-, presionadas en su parte superior por la acción de los muelles -5-, se hacen pasar los peines cargados de pimienta, operación por la que se consigue dotar al fruto contenido de un espesor uniforme al resultar laminados entre ambas cintas por la presión ejercida, saliendo el pimienta sobrante de ésta operación a través de los orificios de la cinta inferior -2-.

60.-

De ésta forma todos los peines quedarán con un mismo espesor y calidad para garantizar su perfecto comportamiento en la máquina, adaptándose a éste dispositivo cualquier tipo de peine en relación a su altura dado el sistema utilizado para procurar la presión entre las cintas, a base de muelles.

65.-

Descrito suficientemente el objeto de éste Modelo de Utilidad, sólo resta añadir que en su realización podrán introducirse todas aquellas variaciones de detalle que no alteren su esencialidad, pudiendo afectar a cambios de forma, materia y en general a todas las que tengan un carácter accesorio o complementario, que deban quedar íntegramente incluidas en la protección solicitada.

REIVINDICACIONES

70.-

1a.- DISPOSITIVO PARA PREPARAR LOS PEINES PORTADORES DEL PIMIENTO EN LAS MAQUINAS PARA RELLENADO DE ACEITUNAS, caracterizado por estar constituido esencialmente por dos cintas, una superior y -



75.-

otra inferior, de desarrollo paralelo entre sí y que giran en el mismo sentido, siendo guiadas en su movimiento giratorio por los correspondientes juegos de rodillos a los que a su vez se acciona desde un -
moto-reductor con su correspondiente transmisión de piñones.

80.-

28.- DISPOSITIVO PARA PREPARAR LOS PEINES PORTADORES DEL PIMIENTO EN LAS MAQUINAS PARA RELLENADO DE ACEITUNAS, de conformidad con la reivindicación anterior, caracterizado porque se ha dispuesto un juego de muelles que actúan permanentemente sobre los rodillos conductores de la cinta inferior procurando su presión sobre la situada en posición superior, a fin de procurar el laminado de los peines, cuando se hacen pasar entre las dos cintas.

85.-

38.- DISPOSITIVO PARA PREPARAR LOS PEINES PORTADORES DEL PIMIENTO EN LAS MAQUINAS PARA RELLENADO DE ACEITUNAS, de conformidad con las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la cinta inferior ha sido provista de una pluralidad de orificios para posibilitar la evacuación del pimiento sobrante de la operación de laminado de los peines.

90.-

48.- DISPOSITIVO PARA PREPARAR LOS PEINES PORTADORES DEL PIMIENTO EN LAS MAQUINAS PARA RELLENADO DE ACEITUNAS.

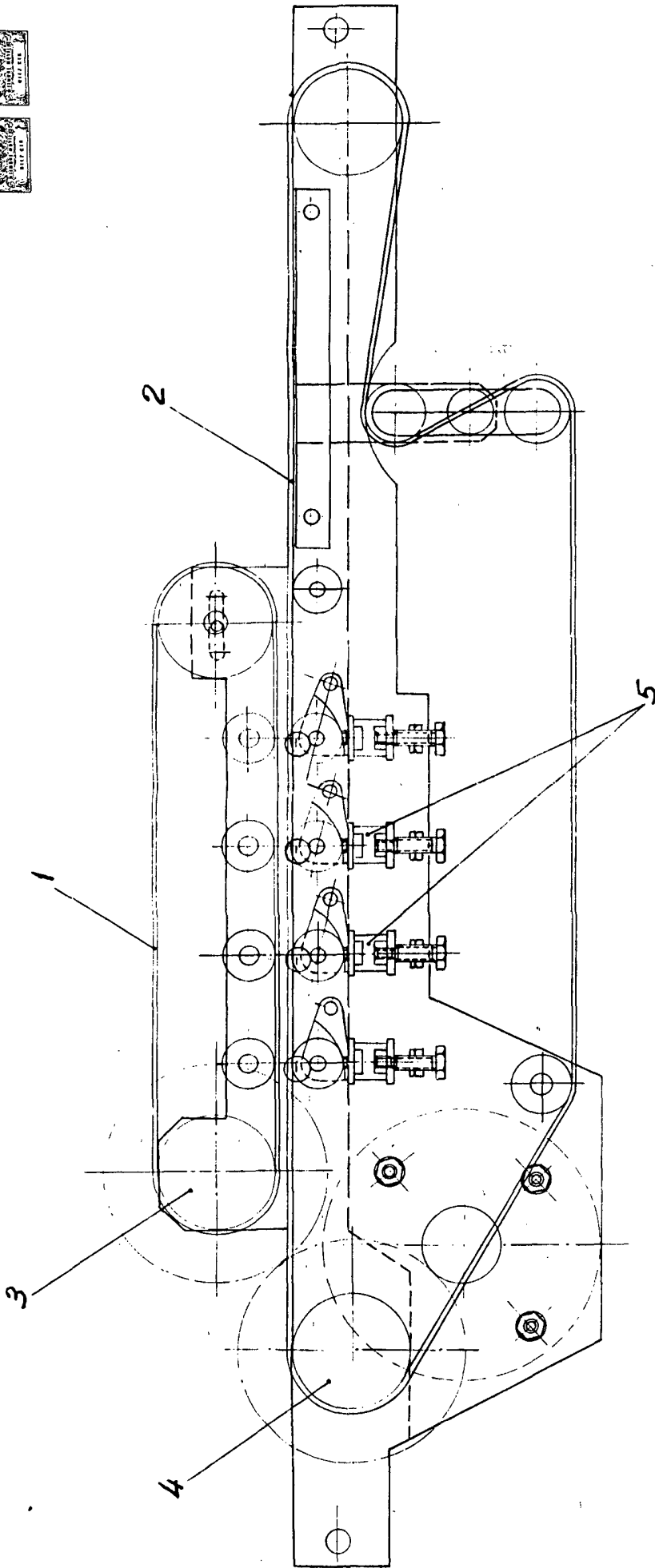
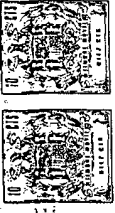
Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de la presente memoria, se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

Consta esta memoria descriptiva de cuatro hojas, mecanografiadas y foliadas a dos espacios y por una sola de sus caras.

Madrid,

200318

10 FEB 1974



Escala variable
Madrid: 1.8 FEB. 1974

DOMINGO L. DOMINGO
P. P.