

164820



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE B 67
SUBCLASE B

MODELO DE UTILIDAD
por 20 años

a favor de D. GUSTAVO GOMEZ ALDA, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, Cartagena, nº 267, - - - -
por: "DISPOSITIVO PARA TAPONAR".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

Las exigencias del desarrollo técnico o industrial obligan a recurrir a la automatización de todos y cada uno de los procesos de toda fabricación o, actividad industrial, siempre que ello sea posible y rentable, ya que el constante aumento del coste de la mano de obra, por una parte, la necesidad de aumentar el ritmo a velocidad de las operaciones por otra, y la de lograr una máxima calidad, seguridad y precisión en la operación, por otra, no pueden eludirse en modo alguno, a

5. rentable, ya que el constante aumento del coste de la mano de obra, por una parte, la necesidad de aumentar el ritmo a velocidad de las operaciones por otra, y la de lograr una máxima calidad, seguridad y precisión en la operación, por otra, no pueden eludirse en modo alguno, a

10. sopena de verse barridos por la competencia.

A éstas exigencias no escapan, naturalmente, las operaciones de taponado de botellas. Es sabido que determinadas industrias, principalmente las alimenticias, de refrescos, etc., están totalmente automatizadas, existiendo máquinas, de enorme producción, capaces de limpiar, desinfectar, llenar y cerrar -en general- con tapones corona- la cadena de botellas utilizando pocos segundos para cada una.

15. tiendo máquinas, de enorme producción, capaces de limpiar, desinfectar, llenar y cerrar -en general- con tapones corona- la cadena de botellas utilizando pocos segundos para cada una.

No obstante, para producciones menores, y espe-



20. cialmente para botellas o frascos dotados de tapón roscado, venia notándose un vacío en el proceso de automatización de la operación de taponado.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una máquina para taponar que, en lo que tiene de esencial se describe en ésta memoria, y que viene a llenar el citado vacío.

Fundamentalmente, la máquina que nos ocupa consiste en un cabezal, roscador giratorio, accionado por motor eléctrico a través de embrague de fricción, y separado por una robusta columna, sustentada por una amplia base de fundición, llevando el motor incorporado el correspondiente interruptor de alimentación eléctrica, y pudiendo incorporarse al embrague un dispositivo regulador de la presión de apriete.

Para mejor comprensión de cuanto antecede, y sin que ello signifique restricción alguna a la generalidad de aplicaciones posibles del modelo que nos ocupa, en la figura adjunta y en todo lo que sigue nos vamos a referir a un ejemplo concreto de realización práctica del mismo.

La figura única representa una vista en perspectiva de la máquina roscadora.

Según se aprecia en la misma, el cabezal roscado -1- está accionado por el motor eléctrico -2-, a través del enchufe de fricción -3-, estando soportado el conjunto por la columna -4-, que descansa sobre la base -5-.

El interruptor -6- conecta o dá la alimentación eléctrica al motor -2- al que vá incorporado.

No alterarán la esencialidad del presente Modelo de Utilidad, todas aquellas modificaciones de carácter secundario, como son formas y dimensiones genera-



les, detalles accesorios de construcción o acabado, ni en general cuantas no supongan variación profunda y sustancial del objeto principal descrito que se resume en las siguientes:

55.

REIVINDICACIONES:

1ª - Dispositivo para taponar que esencialmente se caracteriza por consistir en un cabezal, roscador gíratório, accionado por motor eléctrico, a través de embrague de fricción, y soportado por una robusta columna sustentada por una amplia base de fundición, llevando el motor incorporado el correspondiente interruptor de alimentación eléctrica, y pudiendo incorporarse al embrague un dispositivo regulador de la presión de apriete.

60.

65.

2ª - "DISPOSITIVO PARA TAPONAR",

Todo tal y como queda descrito, reivindicado y, representado en los dibujos adjuntos.

Consta la presente memoria de tres hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

70.

Madrid, a 31 de diciembre de 1.970.

P.A.

[Handwritten signature]

