



Int. Cl.: 065B

194756

194756

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

=====

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita a favor de Don Ramón CODINA VALLS de nacionalidad española, residente en MATARO (Barcelona), calle Lluró nº. 31, interior, 1ª puerta, - - - - -

5.

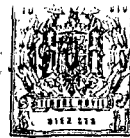
p o r

"MAQUINA DE PEGAR PAPEL AUTOADHERENTE A SUPERFICIES".

El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere a una máquina de pegar papel autoadherente a superficies.

10.

Gracias a dicha máquina se obtiene el cortado en trozos de la cinta autoadhesiva, el traslado de la misma sobre la superficie a unir y el apretado de la aludida cinta so-



bre dicha superficie, todo ello de una manera automática.

5. Igualmente se logra que el soporte de los rollos de cinta autoadhesiva no sea uno solo, para un solo rollo sino un disco portador de múltiples rollos, con lo que el cambio de rollo es muy simple, ya que basta girar sobre sí mismo el disco para conseguir siempre emplazar el rollo que desee junto a los mecanismos de arrastre.

10. Para una correcta interpretación se describe a continuación, un caso de realización práctica, a título de ejemplo no limitativo, de una máquina según la invención, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

En las figuras 1 y 2 son sendas vistas por ambas superficies opuestas de una máquina construida según estos perfeccionamientos.

15. En la figura 3 es en sección, parte de los rodillos conformadores y arrastradores de la lámina, enfrentados y separados entre sí.

20. En la figura 4, es el pisón separado del brazo de vinculación con movimiento ascendente y descendente a la máquina y por flechas la señalización de la acción atrayente del trozo de la lámina autoadherente ya conformada, del propio pisón.

Y en la figura 5 el pisón de la figura 4 visto en planta superior.

25. Consiste la invención en que en el cabezal (1) de la máquina va dispuesto un pistón (2) empujador del tren de arrastre (3) de la lámina continua (4) de cinta autoadherente, proveniente del rollo (5) dispuesto encima del disco (6) con múltiples portarrollos (7) que tirando de dicha lámina (4) la hace emerger pasando por entre un rodillo final (8) con garganta anular (9) y un disco (10) con borde
- 30.

194756

26 SEP



5. presionador (11) introducido y centrado en la misma, que otorga a la cinta (4) un plegado longitudinal, central, en ángulo diedro y de allí pasa al pie del pisón (12) que después de cortada por la oportuna tijera (13), accionada por un electroimán, es llevada adherida, neumáticamente, al punto de la superficie en donde deba ser pegada, presionando luego el elemento pisonador (12).

10. El pisón (12) acompañador de la cinta autoadherente cortada (4) y que al propio tiempo es presionador de la misma contra la superficie a pegar, está mandado por otro cilindro, neumático, existiendo en la superficie del pisón unos orificios perpendiculares (14), que por efecto de succión neumática mantienen en suspensión, el trozo de cinta autoadherente (4) cortado, hasta que se realiza el total descenso y apretado del mismo contra la superficie interesada.

15. El pistón neumático de accionamiento del tren de arrastre de la cinta está vinculado al mismo a través de un piñón de un trinquete y la oportuna bieleta.

20. En el disco giratorio (6) soporte de los portarrollos (5) de cinta autoadherente (4) hay una multiplicidad de portarrollos, a fin de disponer en los mismos distintos tipos de cintas autoadherentes, inclusive con leyendas o diseños diferente en las mismas.

25. El disco (6) soporte de los portarrollos (5) de cinta autoadherente (4) está provisto de medios de giro sobre sí mismo (15) y medios de anclaje (16) de la posición angular deseada, a fin de que siempre se pueda colocar el portarrollos de cinta con la misma que interese, en la posición de trabajo sin necesidad de cambiar el rollo del soporte.

30.



194756

Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

5. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practivado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

1a.- Máquina de pegar papel autoadherente a superficies, caracterizada por el hecho de que en el cabezal de la máquina va dispuesto un pistón empujador del tren de arrastre de la lámina continua de cinta autoadherente, proveniente del rollo dispuesto encima del disco con múltiples portarrollos que tirando de dicha lámina la hace emerger pasando por entre un rodillo final con garganta anular y un disco con borde presionador introducido y centrado en la misma, que otorga a la cinta un plegado longitudinal, central, en ángulo diedro y de allí pasa al pie del pisón que después de cortada por la oportuna tijera, accionada por un electroimán, es llevada, adherida neumáticamente, al punto de la superficie en donde debe ser pegada, presionando luego el elemento pisonador.

2a.- Máquina de pegar papel autoadherente a superficies, según la anterior reivindicación, en la que el pisón acompañador de la cinta autoadherente cortada y que al propio tiempo es presionador de la misma contra la superficie a pegar, está mandado por otro cilindro, neumático, existiendo en la superficie del pisón unos orificios perpendiculares, que por efecto de succión neumática mantienen en suspensión, el trozo de cinta autoadherente cortado, hasta que se realiza el total descenso y apretado del mismo contra la super-

104756

104756

26



ficie interesada.

5.

3a.- Máquina de pegar papel autoadherente a superficies, según las anteriores reivindicaciones, en la que el pistón neumático de accionamiento del tren de arrastre de la cinta está vinculado al mismo a través de un piñón, de un trinquete y la oportuna bieleta.

10.

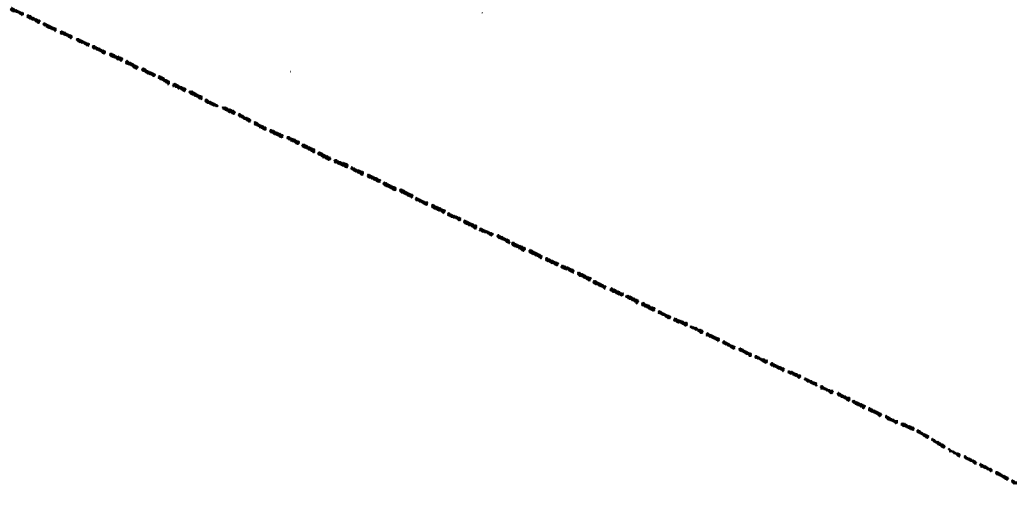
4a.- Máquina de pegar papel autoadherente a superficies, según las anteriores reivindicaciones, en la que en el disco giratorio soporte de los portarrollos de cinta autoadhesiva hay una multiplicidad de portarrollos, a fin de disponer en los mismos distintos tipos de cintas autoadherentes, inclusive con leyendas o diseños diferentes en las mismas.

15.

5a.- Máquina de pegar papel autoadherente a superficies, según las anteriores reivindicaciones, en la que el disco soporte de los portarrollos de cinta autoadherente, está provisto de medios de giro sobre sí mismo y medios de anclaje de la posición angular deseada, a fin de que siempre se puede colocar el portarrollos de cinta con la misma que interese, en la posición de trabajo, sin necesidad de cambiar el rollo de soporte.

20.

6a.- MAQUINA DE PEGAR PAPEL AUTOADHERENTE A SUPERFICIES.



194756

26



Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona, a veintiseis de Septiembre de mil novecientos setenta.

P.A.,

194756

194756

26 SEP 1970

FIG.1

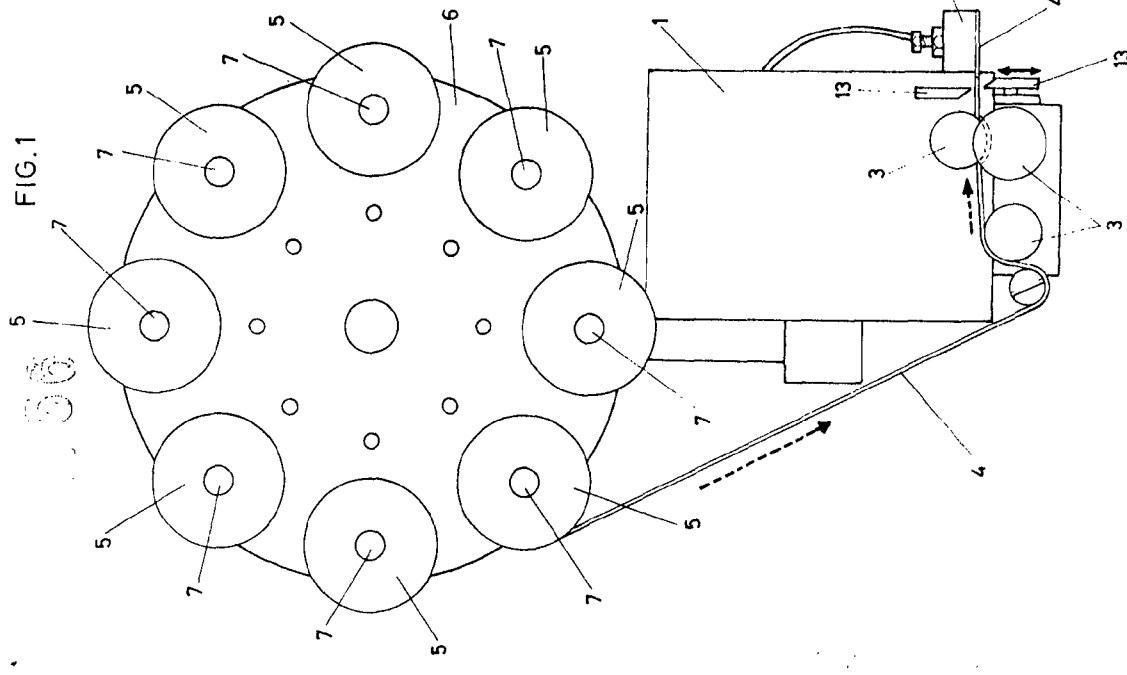


FIG.3

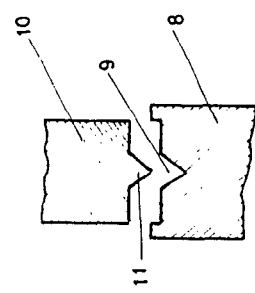


FIG.4

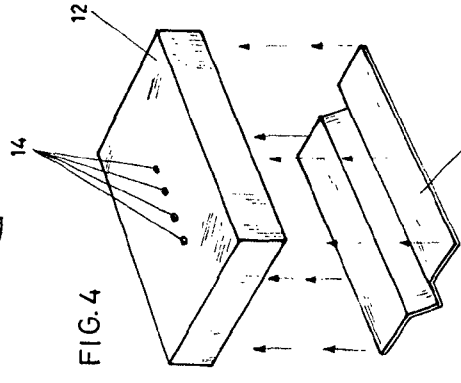


FIG.5

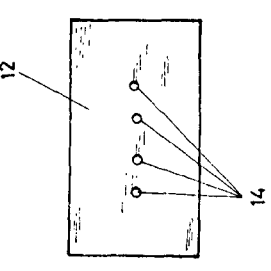
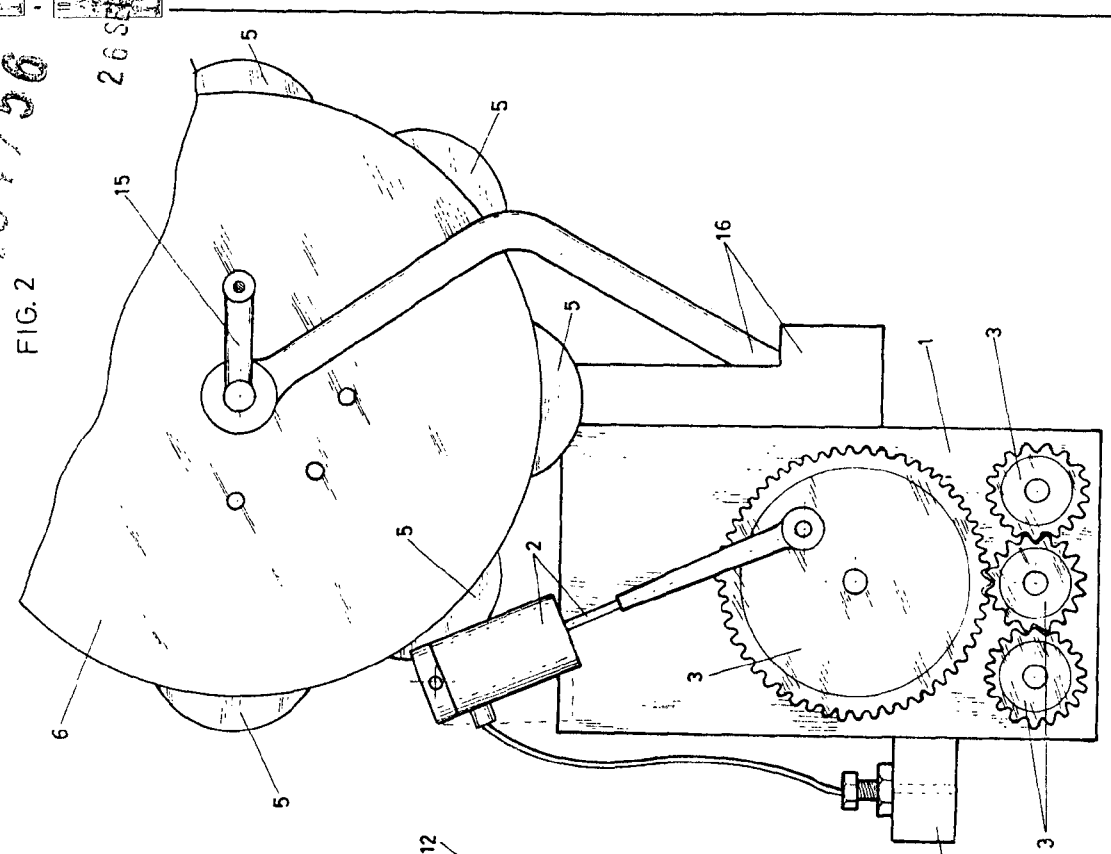


FIG.2



Barcelona para Madrid, a 26 Septiembre 1970

P.F. *Mallab*

Escaleta variable