

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

18 ES 17 253024 16 Y
 21
 22 FECHA DE PRESENTACION
 18-9-80

MODELO DE UTILIDAD 16 DIC. 1980

30 PRIORIDADES:
 31 NUMERO
 32 FECHA
 33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD
 51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
 B 41 K 3/06

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
 "UNA MAQUINA PARA ROTULAR".

71 SOLICITANTE (S)
 INTEMER, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
 González Amigó nº 26 -MADRID.-33-

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
 E. GONZALEZ VACAS.-

La presente memoria concierne, como su enunciado indica, a la descripción de una nueva máquina para rotular sobre cinta plástica, del tipo adhesivo por su cara inferior, que está protegida por una película separable.

5.-

En las máquinas para los fines comentados comúnmente conocidas, existen dos discos paralelos y axiales, separados una cierta distancia, de tal manera que en uno de estos discos comporta las letras en relieve, o sea en macho, en tanto que el otro las posee en bajo relieve, o sea en hembra. La cinta que debe ser marcada con las letras elegidas, circula entre estos dos discos, en unas de las máquinas ya conocidas, lateralmente, y en otras, también conocidas, centralmente.

10.-

15.-

El invento aquí propuesto se relaciona más directamente con las máquinas que comportan la cinta centralmente, habiéndose logrado en su fabricación una serie de ventajas en relación con las ya conocidas.

20.-

En la máquina propuesta, la cinta pasa precisamente y ventajosamente por el centro de ambos discos, axialmente respecto a los dos, con lo cual no existe el eje que une, los dos discos.

25.-

Para salvar la necesidad de vinculación mecánica entre los dos discos, sin necesidad de que exista entre ellos un eje axial común, la realización que se preconiza aporta característica y ventajosamente una pieza dotada de tres brazos prolongados en forma de arco, de tal forma que los radios de todos ellos corresponden a la misma circunferencia teórica, estando dotados estos brazos de sendos pivotes, de tal manera que

30.-

la pieza citada, por medio de unas levas, sube o baja - para dejar paso a la cinta.

5.- En concreto, para ello, de los tres pivotes - de que consta la pieza, cuando se está marcando la cinta siempre hay dos de ellos que están enclavados en los dos discos citados sujetando ámbos, ya que están en posición de 120°. Cuando se giran los discos y la cinta - debe pasar por uno de ellos, se le hace bajar por medio de la leva, para dejar el paso libre, subiéndolo una - vez que ha pasado hasta enclavarse en los dos discos. - nuevamente.

10.- Una vez se haya comprendido con mayor claridad, el conjunto del Modelo, otros detalles y características del mismo se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación, en la que se exponen los detalles más particulares del Modelo, como asimismo, de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse. Estos detalles se dan a - título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo no queda limitado, exactamente, a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tanto, esta descripción - desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

15.- Una idea más amplia de la invención, la proporciona la descripción siguiente, en la que se hace referencia a la lámina de dibujos ilustrativos que a esta memoria se acompaña, en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento.

20.-

25.-

30.-

En estos dibujos se usan marcas de referencia semejantes, para indicar piezas, conjuntos o partes, -- que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas, detalle y organización, se definen de una manera específica en el transcurso de la memoria, y después se concretan en las notas reivindicatorias finales.

5.-

En dichos dibujos:

La figura 1ª muestra una sección longitudinal de la máquina.

10.-

La figura 2ª representa una sección transversal de la misma.

La figura 3ª contiene un detalle de la pieza dotada de pivotes, que se aprecia en planta.

15.-

La figura 4ª muestra la misma pieza de la figura anterior en alzado lateral.

La figura 5ª, finalmente, ilustra un alzado lateral desviado 90º respecto al representado en la figura anterior, de la misma pieza de la figura 3ª.

20.-

Según se aprecia, la realización propuesta, - consiste en una máquina para rotular en la cual los dos discos 1 y 2, que poseen en relieve y en bajo-relieve, respectivamente, las letras y números no están vinculadas entre sí, a través de un eje axial como es usual, - sino que bajo el posicionamiento del casquillo guía 3,

25.-

se encuentran vinculadas a través de pivotes 5 pertenecientes a la pieza 6 de brazos radiales desviados en forma de arco 7, de tal manera que siempre hay dos pivotes enclavados en los dos discos 1 y 2 sujetando ámbos, ya que está en posición de 120º.

30.-

Cuando se giran los discos y la cinta debe pa

sar por uno de ellos por medio de la leva 4 se le hace bajar, para dejar paso libre a la cinta y subiendo de nuevo una vez que ésta ha pasado, volviendo a enclavar se el pivote en los dos discos.

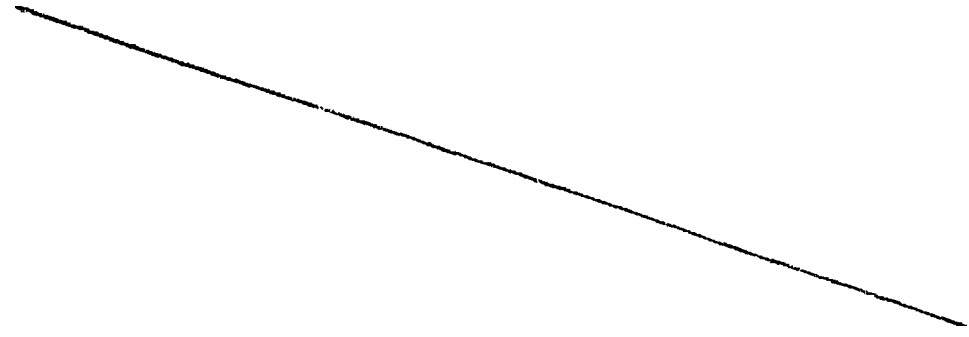
5.- En la realización, la palanca convencional - 8 acciona mediante el trinquete con que concluye el - brazo 9 al piñón 10, a través del cual se logra la acción de impresión en la cinta 11, que sale frontalmente por la embocadura 12.

10.- Se comprenderá fácilmente, después de observar los dibujos y la descripción precedente, que la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevada a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

15.- Se reitera, que en el objeto que constituye el actual Modelo, serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique, la esencialidad del invento descrito.

N O T A

25.- Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:



REIVINDICACIONES

1ª.- Una máquina para rotular, del tipo que comprende una palanca de accionamiento de la cinta de plástico, que circula entre dos discos paralelos, de los cuales, uno de ellos posee las letras, números y signos en relieve, en tanto que el otro las tiene en bajo-relieve, caracterizada porque la mencionada cinta, en lugar de pasar lateralmente por entre los discos citados, circula justa y ventajosamente por el centro de ellos, o sea axialmente respecto a los dos, con lo cual, la necesaria vinculación entre ambos ejes se verifica a través de una pieza que posee constitución general circular, y posee tres brazos prolongados en el mismo sentido y en forma de arco, de tal forma que los radios de todos ellos corresponden a la misma circunferencia teórica, estando dotados estos brazos de sendos pivotes proyectados.

2ª.- Una máquina para rotular, según apartado anterior, que esencialmente se caracteriza porque de los tres pivotes de que está dotada la pieza de relación entre los discos, siempre hay, como mínimo, dos de ellos que están enclavados entre dichos discos, sujetando a ámbos, de tal manera que cuando el pivote llega a la cinta, se le hace bajar por medio de una leva, para dejar paso libre a la cinta, ascendiendo de nuevo el pivote correspondiente una vez salvada la cinta, hasta enclavarse en los dos discos nuevamente.

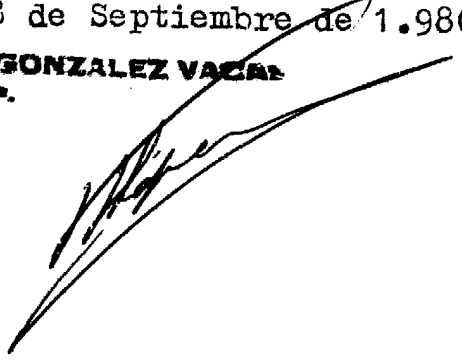
3ª.- UNA MAQUINA PARA ROTULAR.

Todo ello, conforme se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de SIETE hojas, es-

critas a máquina por una sola de sus caras y dibujos -
que la ilustran.

Madrid, 18 de Septiembre de 1.980

E. GONZALEZ VACA
D. P.



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

12

1

2

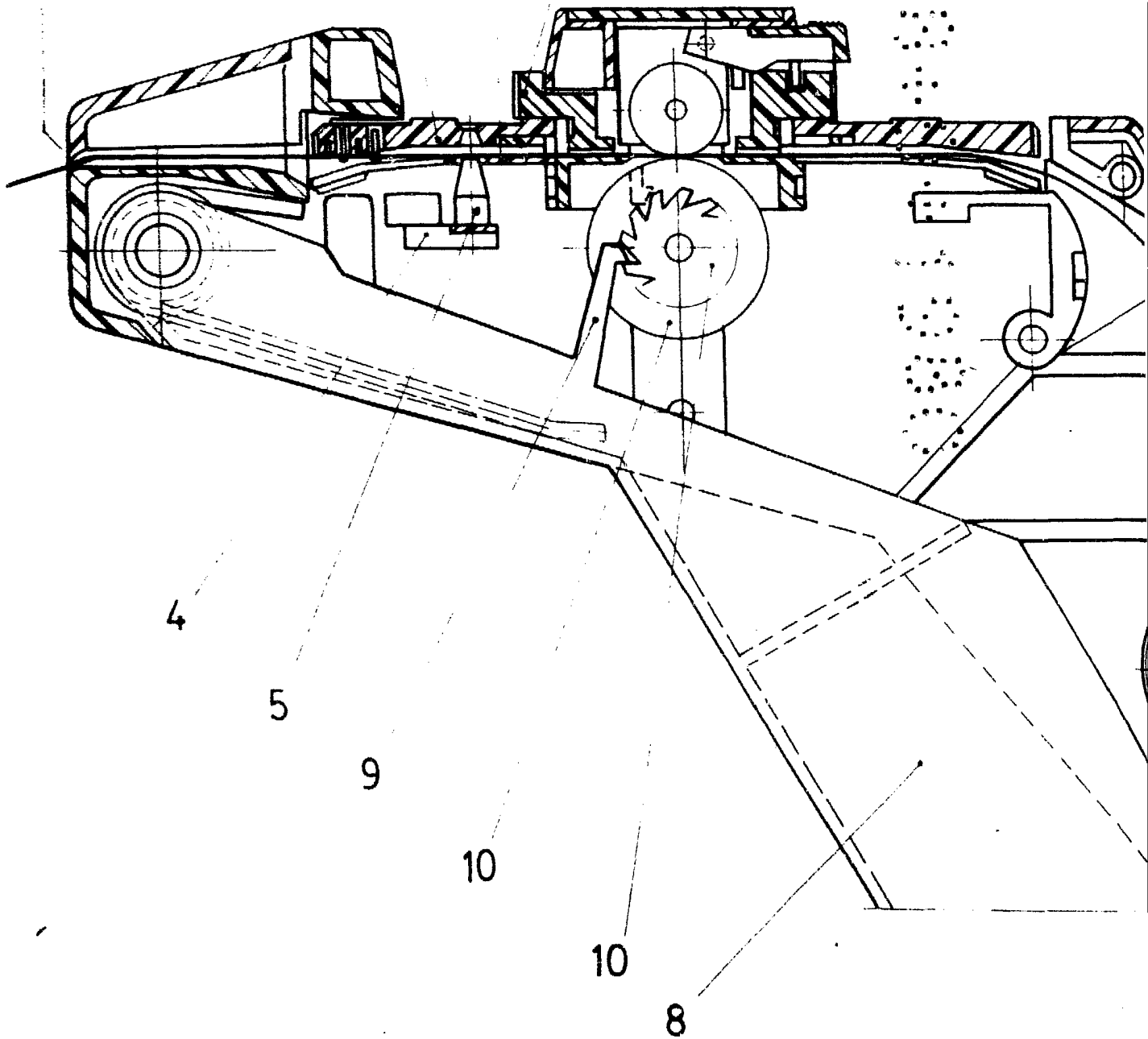
3

4

FIG. 1

12

2



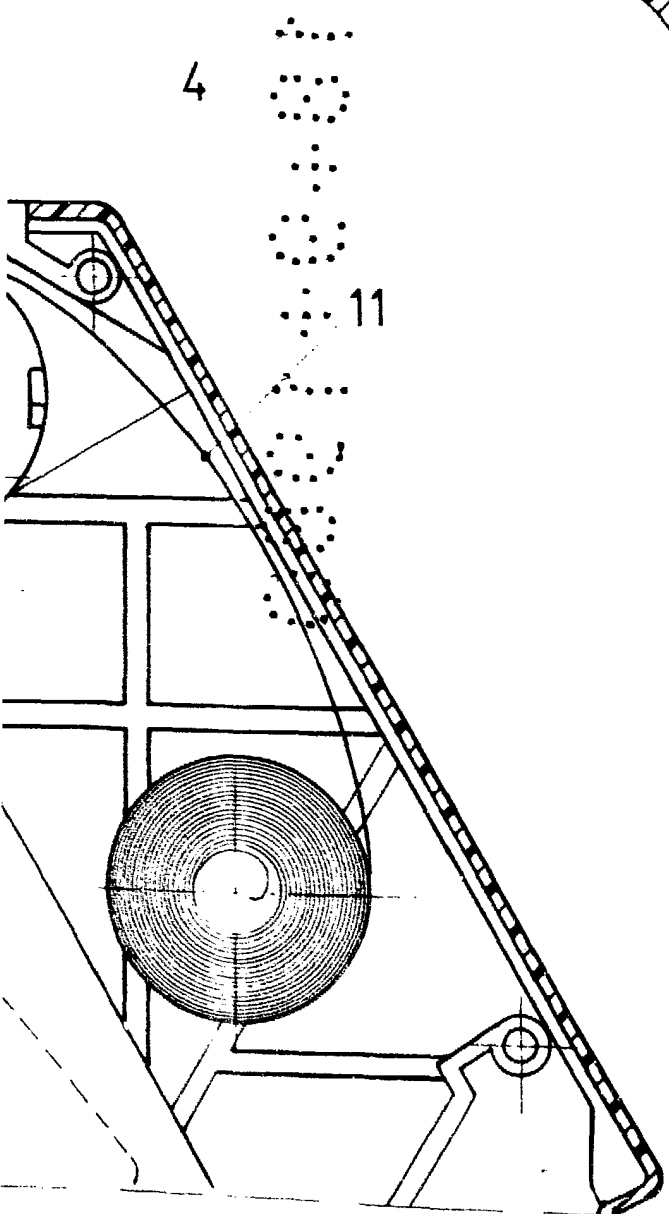
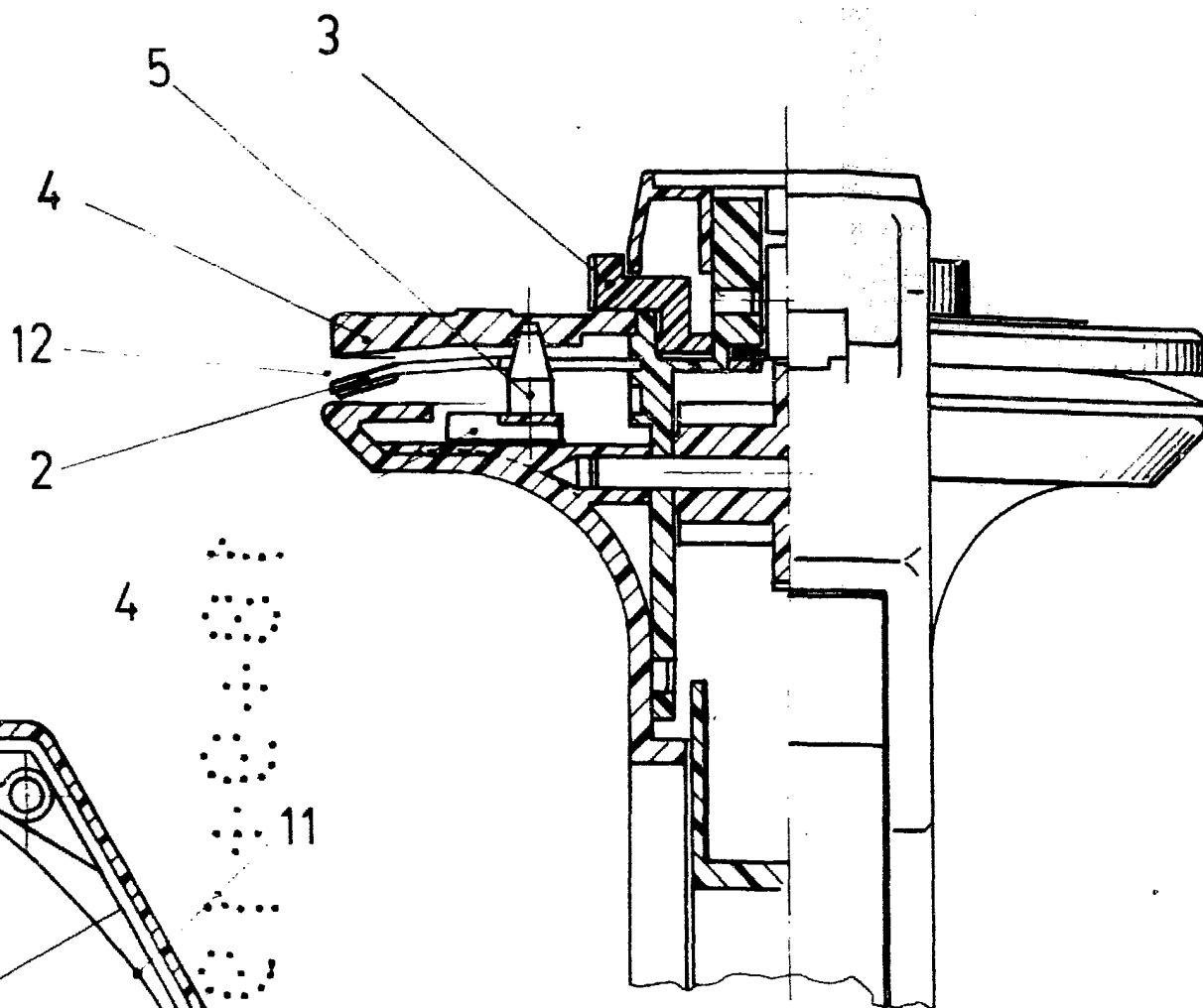


FIG. 2

MADRID 18 Septiembre 1.980
G. GONZALEZ VACA
S. P.

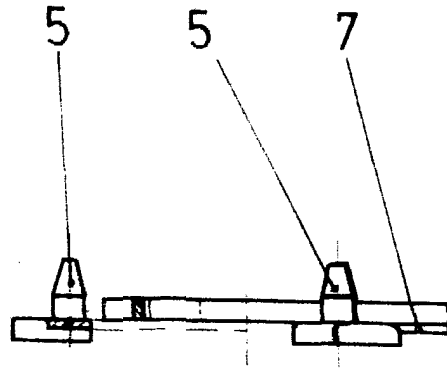


FIG. 5

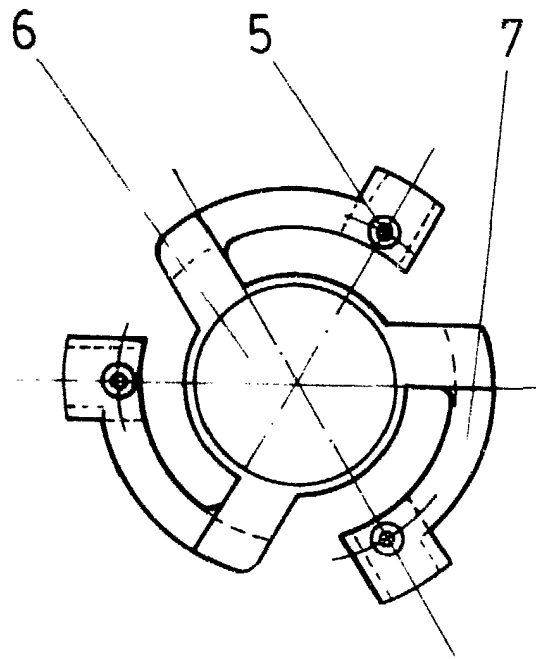


FIG. 3

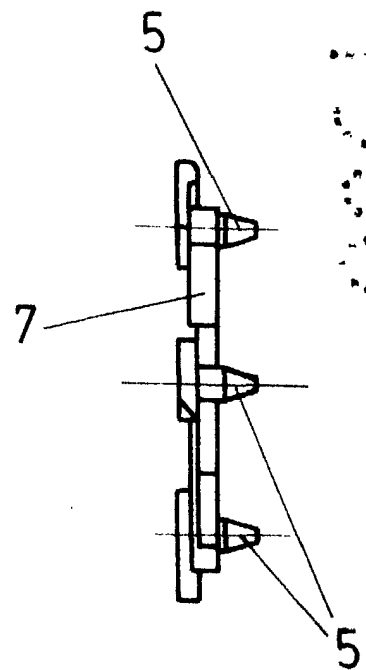


FIG. 4

MADRID 18 Septiembre 1.980
E. GONZALEZ VACA
P. P.