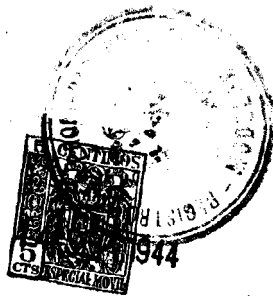


10525



10523

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD, por VEINTE AÑOS en España,

a favor de

los Sres. Don IGNACIO GAZTELUMENDI ZABALA y Don JOSÉ
ELGORRIAGA ARTOLA, residentes en RENTERÍA (Guipúzcoa), Fá-
brica de Rosarios "La Milagrosa",

por

"UN NUEVO DISPOSITIVO PARA TORNEAR BOTONES, BOLAS, CUENTAS
DE ROSARIO Y OBJETOS SIMILARES".

Inventores: Don Ignacio Gaztelumendi Zabala y Don José
Elgorriaga Artola, de nacionalidad española.

—:0:—



5 La invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

10 El dispositivo que vamos a describir con ayuda de los dibujos adjuntos, tiene la finalidad de perforar y simultáneamente moldear botones, bolas, cuentas de rosario y objetos similares. Esencialmente se compone, según indica la Figura 1ª, de dos cuerpos contrapuestos A y B de forma cilíndrica y por un extremo 2 tronco-cónica. Estas piezas soportan, cada una, una broca central 4 rodeada de tres cuchillas 3, siendo esta 15 broca la que perfora el botón o la bola, y las cuchillas, las que los moldean. Tal como indica la Figura 1ª, la broca y las cuchillas asoman por el extremo tronco-cónico de los soportes indicados.

20 La Figura C muestra la parte externa del soporte, y la Figura D, la pieza interior atornillada en la pieza C. Dentro de esta pieza D están colocadas la broca y las cuchillas que se muestran en la Figura E, siendo 7 un tornillo sobre el que descansan los extremos no cortantes de las cuchillas y que sirve para que cuando éstas se desgastan puedan sobresalir más.

25 Las referidas piezas A y B tienen movimiento giratorio en sentido contrario, y asimismo movimiento de traslación, una contra otra, de tal manera que, actuando sobre una de estas piezas soportes, su broca y sus cuchillas cumplen su función sobre un lado del botón y la bola, y posteriormente la broca y las cuchillas del segundo soporte hacen el mismo trabajo sobre el otro lado del botón o la bola.

30 La Figura F de los dibujos indica en corte una de las cuchillas, y la Figura G muestra las tres cuchillas en posición lateral, pudiéndose advertir claramente la forma de sus extremos cortantes.

35 La Figura 2ª muestra de qué modo la segunda pieza soporte está integrada también de una pieza expulsora 8 que se apoya sobre un muelle 9 y que empuja hacia fuera el botón o la bola, una vez terminado el trabajo, por lo cual no es necesario emplear los dedos para retirar los referidos botón o bola.

40 Claro es que cuando se trata de perforar y moldear un botón, los extremos de las cuchillas tendrán que estar más separados, y siempre, según queda dicho, estos extremos cortantes pueden sacarse más a medida que se van desgastando.

45 Las personas peritas en la materia comprenderán, sólomente por lo que antecede, las ventajas considerables de este nuevo dispositivo, que supera, por la eficacia y la facilidad de su trabajo, a todos los conocidos. Las máquinas corrientes hacen el orificio de modo que tiene forma más ancha en los 50 extremos que en el centro, mientras que la broca de que van provistas las piezas soportes que hemos descrito, hacen un orificio del mismo diámetro en todo su recorrido. Por añadidura, las máquinas corrientes no podían evitar el que quedase serrín dentro del orificio, ya que la púa cortante central 55 tiene forma plana y cónica, mientras que el aparato que acabamos de describir tiene una broca central cilíndrica y ranuras que desprenden totalmente el serrín del orificio del botón o la perla. De aquí resulta que la totalidad de los botones y perlas sobre los que se trabaja son servibles, mientras que en las máquinas empleadas hasta la fecha, el orificio resultaba obstruido en su totalidad si el material sobre el que se actuaba era fresco, y en un 25% si era seco, lo que 60 origina un gasto más por el empleo de tiempo y trabajo nece-

10525

1052

- 3 -



65

sarios para la limpieza de las piezas trabajadas.

70

En el estado actual de la industria es verdaderamente difícil inventar cosas que sean nuevas en su raíz, por lo cual los inventos tienen generalmente por objeto perfeccionamientos de las cosas ya conocidas, en las que introducen ventajas tan manifiestas y convenientes como las que quedan expuestas en el caso a que esta Memoria se refiere. Como consecuencia de estas ventajas, el nuevo dispositivo para torneear que acabamos de describir, sería fácilmente imitado si no se protegiera la invención por medio del privilegio de explotación que se solicita al amparo del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, que tiene la finalidad de defender contra usurpaciones e imitaciones las iniciativas de quienes introducen en un determinado ramo industrial novedades que constituyen un progreso en sus elementos de producción o en los resultados de su trabajo.

75

80

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindica en la siguiente

85

N O T A

En resumen: el MODELO DE UTILIDAD que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

90

1ª.- Un nuevo dispositivo para torneear botones, bolas, cuentas de rosario y objetos similares, caracterizado porque se compone de dos piezas contrapuestas de forma cilíndrico-cónica que soportan, cada una, una broca central rodeada de tres cuchillas que simultáneamente perforan y moldean el botón o la bola, asomando la broca y las cuchillas por el extremo tronco-cónico de la pieza soporte referida.

95

100

2ª.- Un nuevo dispositivo según la reivindicación anterior, caracterizado porque las piezas soportes tienen movimiento giratorio en sentido contrario y de traslación, de tal manera que, actuando sobre uno de los soportes, su broca y sus cuchillas cumplan su función sobre un lado del botón o la bola, y posteriormente hace lo mismo la broca y las cuchillas del segundo soporte, sobre el otro lado del botón o la bola.

105

3ª.- Un nuevo dispositivo según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el segundo soporte está provisto de una pieza expulsora que se apoya sobre un muelle y que empuja hacia afuera el botón o la bola, una vez terminado el trabajo.

110

4ª.- Un nuevo dispositivo según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las cuchillas, cuando se desgastan, pueden sacarse más, impulsadas por un tornillo en que descansan sus extremos no cortantes.

115

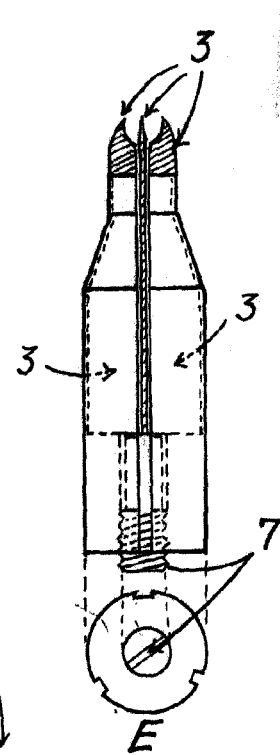
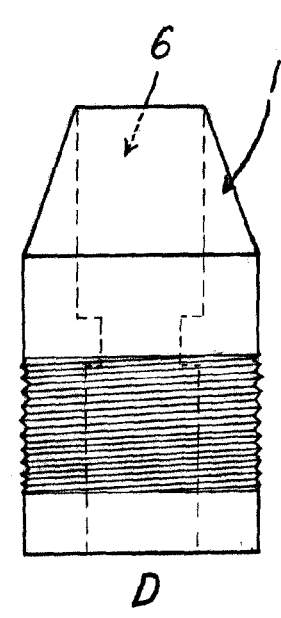
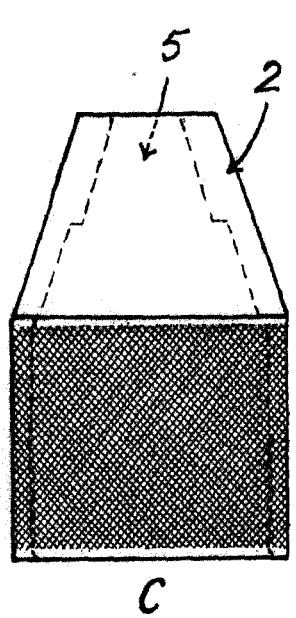
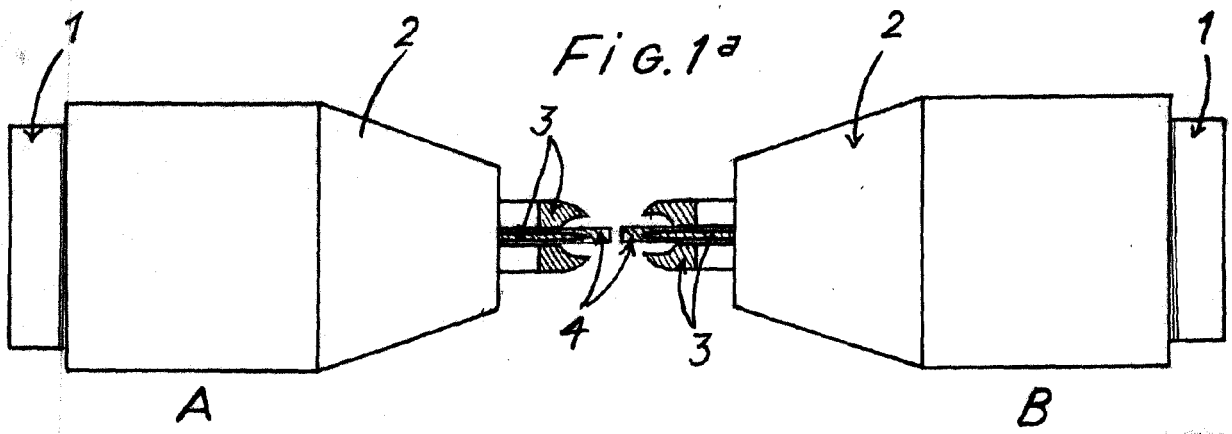
5ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el MODELO DE UTILIDAD que se solicita, "UN NUEVO DISPOSITIVO PARA TORNEEAR BOTONES, BOLAS, CUENTAS DE ROSARIO Y OBJETOS SIMILARES".

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de 3 páginas escritas a máquina por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 14 de Septiembre de 1944.

ALFONSO UNGRÍA

Alfonso Ungría



ESCALA VARIABLE
 MADRID, 14 DE Seppre. DE 1944.
 ALFONSO UNGRÍA

10525

