



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	226582	10 Y
	21	FECHA DE PRESENTACION		
	22			

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	93 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A63H

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"NUEVO JUEGO DE TIRO AL BLANCO"

71 SOLICITANTE (S)
D. EUGENIO GRACIA LAZUNA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
CROMO 18.POLIGONO INDUSTRIAL, HOSPITALET DE LLOBREGAT. (BARCELONA)

72 INVENTOR (ES)
EL MISMO

73 TITULAR (ES)
EL MISMO

74 REPRESENTANTE
D. GERMAN GONZALEZ PORTA

Caso 531

- El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere a un nuevo juego tiro al blanco, la novedad del cual estriba en que el blanco al recibir el impacto del proyectil no se abate o tumba, sino que se escamotea progresivamente descendiendo dentro del receptáculo del que emerge, a medida que se producen las dianas.
5. Esta forma de movimiento es muy importante para ciertas imitaciones de blancos tales como la imitación de hundimiento de barcos en los que el "tocado" es más real si el movimiento es de hundimiento y no el de abatido.
10. Para una correcta interpretación se describe a continuación un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, del nuevo blanco acompañándose de una hoja de dibujos en la que:
15. En la figura 1 se representa en alzado parte del nuevo tiro al blanco visto por su parte interna, destapada y parcialmente acortada su pieza elevable y descendente. En la figura 2 una vista en perspectiva de parte del nuevo juego. En la figura 3 una planta en sección de la figura 1. Las figuras 4, 5, y 6 representan, respectivamente, la fase de reposo, la del impacto y por tanto un descenso por introducción del vástago de la seta-blanco y un retroceso de la misma con un nuevo descenso de la pieza porta-blanco
20. En las figuras 7, 8 y 9 es un pie del cuerpo en su posición actuante de pie soporte; en la fase de cambio de posición a reposo y en la fase de reposo con el pie escamoteado.
25. Consiste la invención en que dentro de un receptáculo (1), formando panel vertical, se disponen tantos pares de guía verticales (2) de igual número de blancos (3) y además unos tabiques (4) de menor altura que la de las guías (2) y paralelos a las mismas. en los que se apoyan unas láminas alargadas (5) parcialmente emergentes del borde superior del receptáculo, guiadas por sus bordes
30. por las guías (2) que forman cuerpo con el blanco (3) y cuales láminas (5) tienen una abertura alargada longitudinal (6) en la que se atraviesa el árbol (7) de una seta-blanco (8) el extremo en forma de "T" presenta el borde 9 en bisel que se adentra en un dentado escalonado lateral (10) de la lámina respectiva (5) impidiendo el descenso de ésta hasta que un proyectil presiona contra
- 35.

- la seta-blanco (8) y la fuerza del impacto vence la presión de
la muelle helicoidal antagonista (11) ensartado en el árbol (7) de
la seta (8) y tendiendo siempre a emerger al máximo la misma y con
ello engranado su bisel (9) del travesero final con un peldaño (10)
5. y al hundir la seta (8) se libera su bisel (9) del peldaño (10),
desciende por gravedad solo un peldaño la lámina y al recuperarse el
muelle (11) vuelve a empujar el árbol (7) de la seta (8) y el bisel
(9) del travesero se engarza con otro peldaño superior (10) y así
sucesivamente hasta que la lámina (5) porta blanco (3) se escamo-
10. tea totalmente, paso a paso, en el interior del receptáculo pla-
fón (1).
Las setas-blanco (8) quedan dispuestas en la cara externa del re-
ceptáculo panel (1) y su árbol (7) se introduce por una abertura
oportuna (12).
15. En la base inferior (13) del panel (1) hay un orificio (13') en el
que se encuentra introducido un tetón (14) con cadeza (15) por su ex-
tremo interno retenida por los bordes internos y pared transversal
de apoyo (16) y que en su otro extremo hay un pie alargado (17),
de manera que el tetón (14) gira sobre sí mismo en dos posiciones
20. extremas a 45° una de otra, con lo que en un caso quedan los pies
(17) adosados al borde inferior del receptáculo y en el otro, en
posición atravesada del mismo actuando de pies de apoyo.
Se sobreentiende que en el presente caso serán variables cuantos
detalles de construcción y acabado no alteren, cambien o modifi-
25. quen la esencialidad de la invención.

N O T A R E I V I N D I C A T O R I A
= = = = =

30. Habiéndose descrito ampliamente el objeto y utilidad de la inven-
ción, se declaran como nuevas y de propia invención las siguientes
reivindicaciones:

REIVINDICACIONES

5. 1ª.- "NUEVO JUEGO TIRO AL BLANCO". Caracterizado por el hecho de que dentro de un receptáculo formando panel vertical se disponen tantos pares de guía verticales de igual número de blancos, y además unos tabiques de menor altura que la de las guías y paralelos a las mismas en los que se apoyan unas láminas alargadas parcialmente emergentes del borde superior del receptáculo, guiadas por sus bordes por las guías que forman cuerpo en el blanco y cuales láminas tienen una abertura alargada longitudinal en la que se atraviesa el árbol de una seta-blanco el extremo en forma de "T" presenta borde en bisel que se adentra en un dentado escalonado lateral de la lámina respectiva impidiendo el descenso de ésta hasta que un proyectil presiona contra la seta-blanco y la fuerza del impacto vence la presión de un muelle helicoidal antagonista ensartado en el árbol de la seta y tendiendo siempre a emerger al máximo la misma y con ello engranado su bisel del travesero final con un peldaño, y al hundir la seta se libera su bisel del peldaño, descendiendo por gravedad solo un peldaño la lámina y al recuperarse el muelle vuelve a empujar el árbol de la seta y el bisel del travesaño se engarza con otro peldaño superior y así sucesivamente hasta que la lámina porta blanco se escamotea totalmente, paso a paso, en el interior del receptáculo plafón.

20. 2ª.- "NUEVO JUEGO TIRO AL BLANCO". Según la anterior reivindicación, en la que las setas-blanco quedan dispuestas en la cara externa del receptáculo panel y su árbol se introduce por una abertura oportuna.

30. 3ª.- "NUEVO JUEGO TIRO AL BLANCO". Según las anteriores reivindicaciones, en las que en la base inferior del panel hay un orificio en el que se encuentra introducido un tetón con cabeza por su extremo interno retenida por los bordes internos y pared transversal de apoyo y que en su otro extremo hay un pie alargado, de manera que el tetón gira sobre sí mismo en dos posiciones extremas

Caso 531

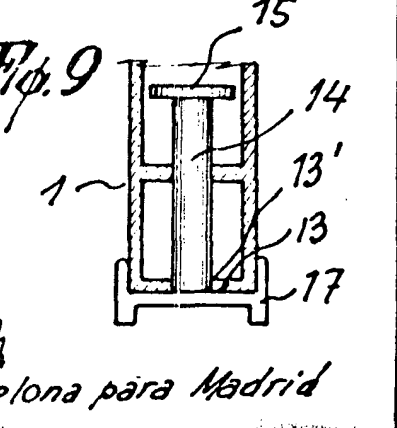
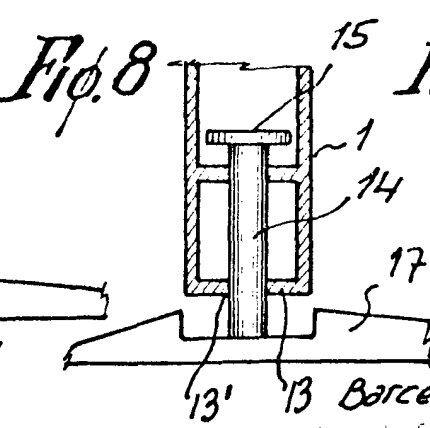
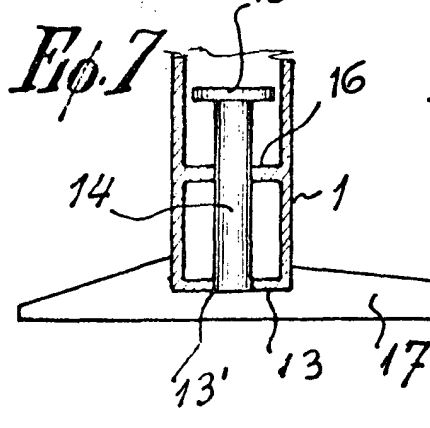
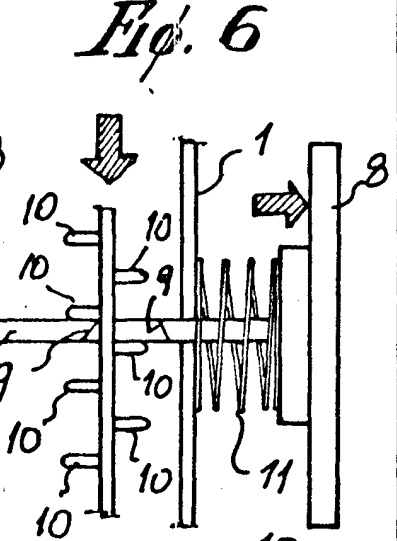
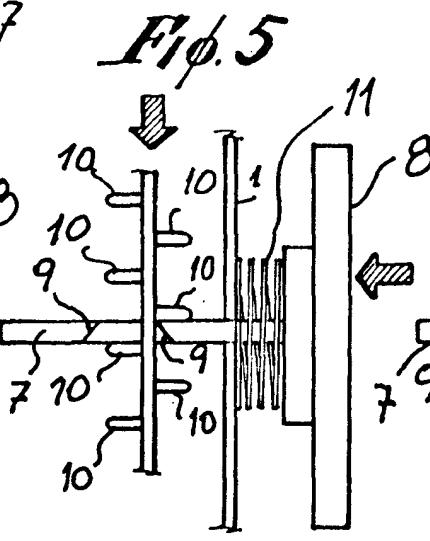
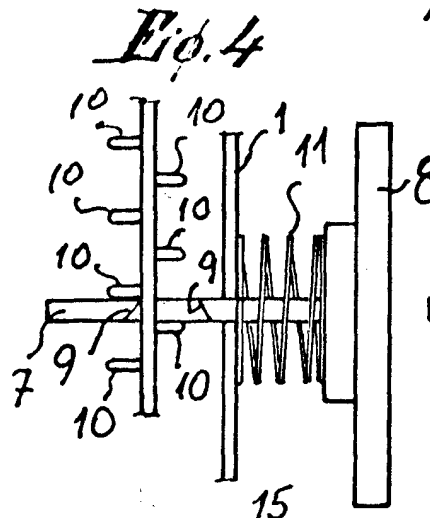
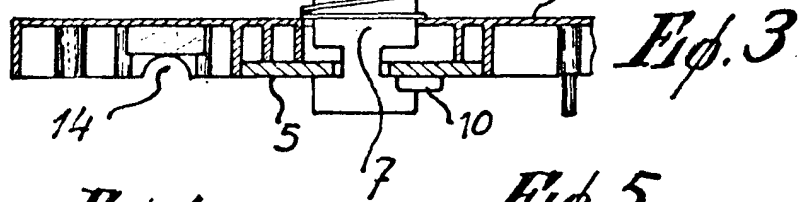
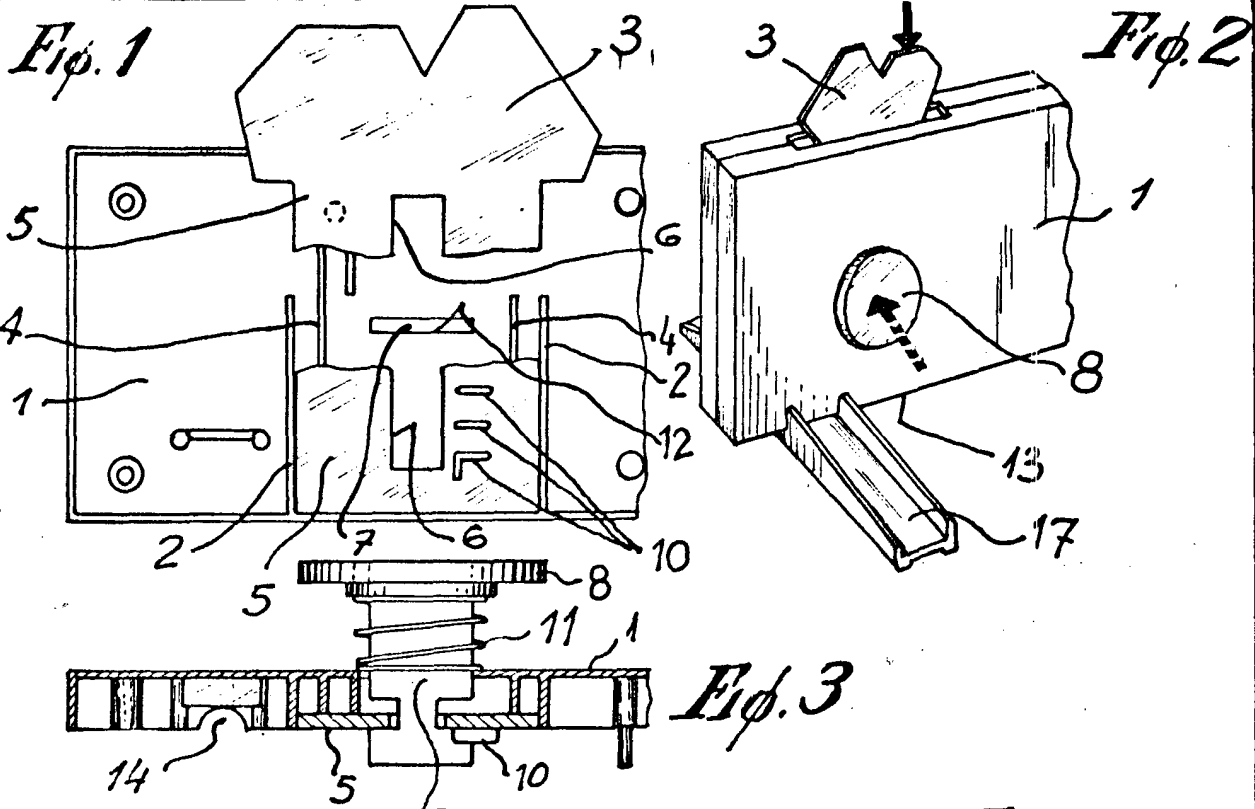
5. a 45º una de otra, con lo que en un caso quedan los pies adosados al borde inferior del receptáculo y en el otro, en posición atravesada del mismo actuando de pies de apoyo.

4º.- "NUEVO JUEGO TIRO AL BLANCO".

10. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de CINCO hojas reglamentarias escritas a máquina por una sola de sus caras.

Barcelona para Madrid, a - 4 FEB. 1977

G. GONZALEZ FORN
P. P.



Barcelona para Madrid

4 FEB. 1977

Manuela

Escala variable