

17388

17388

29 MAY



MEMORIA DESCRIPTIVA

para un modelo de utilidad por veinte por "APARATO LANZA-PLATOS DE MANO (grupo 9, clase 82) a favor de Don José SARASUA GASTEGUI, residente en Eibar (Guipuzcoa), c/Macharia, s/n.

La presente solicitud se refiere a un aparato lanza-platos de mano, para la practica del deporte del tiro. Este aparato se diferencia ventajosamente de sus similares conocidos, porque su lanzamiento es completamente horizontal y su alcance de expansion sumamente fuerte, detalle primordial y punto básico que deben tener esta clase de aparatos. Su manejo es facilisimo y seguro, con evitación total del peligro que supone la rotura del plato al lanzar, cosa que ocurre con frecuencia en los aparatos similares conocidos.

10 Para mejor comprension, se acompañan unos dibujos, en los que:

La fig. 1 representa la vista general del aparato, en su primera posicion, normal y abierto;

15 La fig. 2 representa la vista general del aparato, dispuesto para su inmediato funcionamiento, ya que los brazos c y b portadores del plato se encuentran en la segunda posicion, esto es preparados para colocar el plato;

La fig. 3 representa el aparato en detalle, al objeto de comprobar la colocacion ó adaptacion del plato a los brazos c y b.



20 MAY

20

a es el cuerpo general del aparato, al cual se adapta la mayor parte de las piezas que componen el mismo; b es el brazo en cuya extremidad va el saliente d, generalmente de materia blanda, que sirve de guía y para el ajuste en su extremidad interior del plato m, c es un saliente del cuerpo a en forma acanalada para el mismo fin. Estas dos extremidades hacen de brazos en la contencion ó sujecion del plato m, j es un muelle espiral, en cuyo interior va la varilla t que, a su vez, engancha en el brazo b y va sujeta en su extremidad por la doble tuerca i, estando tambien adherido al cuerpo general a por el pasador l. Estas piezas tienen la mision de regular la presion del brazo b sobre el plato m.

25

30

35

40

45

e es la extremidad inferior (en posicion fig. 1) á cuyo pasador n se adhiere la pieza p que gira en la pieza circular n y, a la que, a su vez, se engancha el tensor g que sirve para la presion sobre el cuerpo general a en el momento de cambiar de posicion (fig. 2). Igualmente al momento de efectuar el esfuerzo del lanzamiento es el que, con su tension, da mayor impulso al plato. h es la tuerca para la sujeción del tornillo u, sobre cuya extremidad gira en arco el cuerpo general a, que se encuentra sujeto entre la extremidad de este tornillo u y pieza circular s en el momento de su movimiento de traslación, para ocupar el lugar señalado en la fig. 2. f es el mango al que se adhieren todas las piezas que componen este aparato por los tornillos tuercas u h y v k, o es la pieza circular sujeta por la tuerca k al mango, y al que a su vez se engancha la pieza r, a cuya extremidad se engancha tambien la extremidad del tensor g. Sobre esta pieza o descansa, al efectuar el retroceso, la pieza c Fig. 2.

El funcionamiento de este aparato es como sigue:



50

Cogiendo con una mano los dos brazos c y b se colocan los mismos en la posicion que indica la fig. 2, girando estos en la direccion indicada por las flechas de la fig 1, hasta que el brazo c llegue a descansar en la pieza o. En esta posicion del aparato se coloca el plato m sobre las extremidades de los brazos c y b, introduciendole en el hueco que va abriendo por este impulso el brazo b (fig. 3) hasta el tope que forma su ajuste a los limites del extremo d, extremo de la pieza l, é interior acanalado, del brazo c quedando el aparato dispuesto para su inmediato funcionamiento.

55

60

Ahora bien, en esta posicion del aparato el saliente e, al cual se halla enganchado una extremidad del tensor g rebasa ligeramente el punto de maxima tension, por encontrarse en una pequena desviacion respecto al centro de gravedad con el tornillo y tuerca h y u (fig. 2). Esto tiene por objeto que, al efectuar el impulso para el lanzamiento, el peso del cuerpo a y el del platillo m pueden vencer la presion del tensor g y el cuerpo general a con los brazos c y b salga disparado, verificandose entonces el maximo esfuerzo del tensor g lanzando el plato m en sentido horizontal y á larguissima distancia. Para este lanzamiento hay que sujetar el mango f con una sola mano y efectuar el lanzamiento con la fuerza que se desee, ya que a mayor impulso mas larga es la distancia a recorrer por el plato.

65

70

NOTA

75

Se declara que el objeto de esta solicitud de modelo de utilidad es nuevo en España, con las siguientes

Reivindicaciones

1.-Aparato lanza-platos de mano, caracterizado por la disposicion de un cuerpo-base a, un brazo b, un tensor g y un mango f, todos ellos combinados entre sí, y provistos de accesorios complementarios.

17388

29 MAY



80

2.- Aparato según la reivindicación anterior, caracterizado porque al ser influenciado el aparato por el tensor g, gravita la base primordial del mismo sobre aquel.

85

3.- Aparato según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la disposición del saliente e obliga al tensor g a efectuar su máxima potencia, una vez vencida la resistencia de retención del disparador del plato.

4.- Aparato según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque los brazos c y b se entreabren para la introducción del plato a lanzar entre los mismos.

90

5.- El modelo de utilidad cuyo privilegio se solicita para España y sus dominios, deberá recaer por "APARATO LANZA-PLATOS DE MANO" (grupo 9, clase 82), según se describe y reivindica en la presente memoria y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 29 de Mayo de 1948.

pp: José SARASUA GALLASTEGUI



# ESCALA VARIABLE

