



PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por el producto industrial "MECANISMO PARA EJERCITAR LA PUNTERIA DE BLANCOS ANIMADOS PROPIO PARA ATRACCIONES Y PASATIEMPOS" -----

a favor de Don Francisco Cortés Llobet, domiciliado en Barcelona.

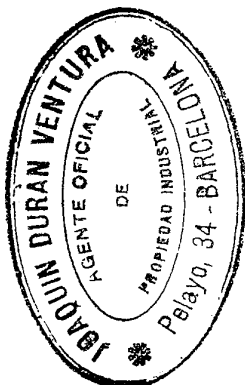
=====



MEMORIA DESCRIPTIVA

Desde tiempo inmemorial ha sido un distintivo de las sociedades humanas dar espectáculos al aire libre en los que el público pueda tomar parte activa haciendo gala de su fuerza, agilidad o destreza, aprovechando para ello ocasiones como ferias, fiestas tradicionales y otros similares. Modernamente con el cosmopolitismo de las grandes ciudades y la adulteración consiguiente en todo lo que atañe a lo típico y tradicional, estos espectáculos o pasatiempos se han cristalizado en forma mas duradera o incluso para todo el año en lo que se llaman parques de atracciones tan regocijados como concurridos; y hoy puede decirse que no hay

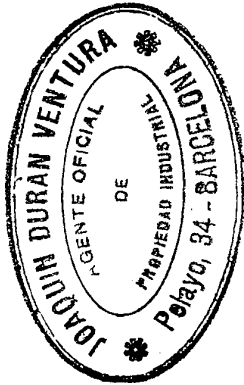
ciudad en el mundo entero que no tenga un lugar o varios destinado a esto por temporadas mas o menos largas imitando a las grandes ciudades que por su aristocracia o riqueza van en la cabeza de la civilización. Como el fin de estos parques es estar abiertos por temporada larga y alucinar al público con atracciones cada vez mas dificiles, vistosas o nuevas, se comprende que los empresarios lleguen a preocuparse seriamente por la novedad de ellas y puedan incluso aventurarse a presentar instalaciones perfectas y con todos los adelantos de la mecánica y electricidad para interesar al gran publico que con creces pagará los dispendios realizados.



Hoy se trata de patentar un mecanismo para una atracción destinada a llamar poderosamente la atención de los asiduos. El objeto será dificultar de un modo considerable el lograr hacer blanco a los concurrentes aficionados a ejercicios de punteria y a incitarlos a que lo intenten.



Consiste en un montante -M- de hierro o madera que lleva implantadas en su cara superior una porción de poleas -P- de garganta con eje vertical, solidarios a estas poleas giran unos montantes -N- que sostienen los blancos -B- representando figuras variadas (ginetes, soldados, y otros parecidos), el movimiento de rotación de estas poleas -P- se da gracias a un motor -T- de reducida potencia (basta en general 1/8 de caballo) que la transmite a una polea +U- por cable o correa ésta es solidaria de una de menor diámetro -S-; como para que la velocidad de -U- -S- no sea excesiva se necesitaria que -U- fuera de gran diámetro conviene que el motor -T- esté conectado convenientemente para reducida marcha (la normal en motores eléctricos es de 1450



revoluciones por minuto y esto seria excesivo): el movimiento de -S- se transmite a las dos poleas -RR- y a las -P- que llevan los blancos, por cable precisamente (los ejes de -P- y el de -S- y el motor son perpendiculares) además como puede verse en la planta FIG III del montante -M- el cable hace girar unas poleas en un sentido y otras en el contrario y hay una la -P'- que puede servir para tensar el cable por poderse fijar por tornillos en la posición que se quiera sobre el colisor -C-. Como hemos dicho los blancos representarán figuras variadas pero se requiere que solo una parte de ellas pueda caer al tocarle el proyectil.

Para ello se ha buscado que solo sea vulnerable el blanco en una posición dada disimulándolo convenientemente; en la FIG V se ve en detalle uno de los artificios de que se puede hacer uso; hay que acertar o - tocar precisamente en la cabeza del ginete por su lado izquierdo, para que entonces la cabeza y parte del - tronco giren sobre una charnela disimulada por el mismo vestido: de ello se deduce que solo cuando está este lado frente al tirador, si éste tira y dá en la cabeza lograria ganar el premio estipulado; como el ginete o blanco gira a bastante velocidad, se comprende lo difícil que es acertar. Los proyectiles pueden ser de caucho disparados con escopetas a propósito. Como detalle de construcción se puede citar que para que la pérdida de potencia a causa de los rozamientos sea mínima todos los rodamientos son por cojinetes de bolas; las poleas -P- van roscadas a unos ejes de rueda de - bicicleta -E- que a su vez llevan roscados y fijos los montantes -N-.

La Fig I da una idea del conjunto de la instalación.

Las II y III vistas horizontal y vertical del mon-

tante -M-; la IV detalle de las poleas -P- y montante -N- y la V uno de los blancos.

N O T A - Se reivindica como objeto de esta Patente de Invención:

1ª - Mecanismo para ejercicios de puntería propio para ferias y parques de atracciones y pasatiempos, formado por una serie de blancos, distinguido por estar éstos animados de movimientos de rotación variados, por ser vulnerables en una sola y precisa posición y por representar figuras variadas.

2ª - "MECANISMO PARA EJERCITAR LA PUNTERIA DE BLANCOS ANIMADOS PROPIO PARA ATRACCIONES Y PASATIEMPOS".

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del objeto de la patente definida en las anteriores reivindicaciones.

Consta la presente Memoria de cuatro hojas foliadas escritas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

Barcelona quince de Marzo de mil novecientos - veintiseis.

P. A. de Don Francisco Cortés Llobet,



*J. Durán*  
*po. po. J. Durán*

