

323816

323816



P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN ACOPLADORES POSICIONADORES PARA PISTAS ELECTRICAS", a favor de France Jouets, S.A., de nacionalidad francesa, residente en Marsella (Francia), Avenue de la Capelette, nº 278.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El objeto de la invención consiste en unos perfeccionamientos que se han introducido en la realización de un elemento posicionador y portador para pistas acoplables con circuitos eléctricos utilizados para los juegos.

5 Dicho elemento se caracteriza por los medios puestos en práctica, tanto en su conjunto como separadamente y más en particular por constar de un zócalo portador vaciado en su base, provisto de un tabique superior en retracción, que constituye un perfil de acoplamiento por superposición e interpenetración.

10 Esta parte superior comporta un alojamiento de cubeta esférica que recibe un soporte o rótula amovible, portador de un doble perfil de acoplamiento utilizable por sus bordes para acoplar paralelamente varias pistas, o bien, para darles una oblicuidad apropiada, o con su superposición elevarlas, siendo preciso que cada elemento sea utilizable combinado o separadamente.

15

323816



En los dibujos adjuntos, dados a título de ejemplo, no limitativo, de una de las formas de realización del objeto de la invención:

Las Figuras 1 y 2, representan un elemento dotado de los perfeccionamientos, visto en corte longitudinal y en planta.

La Fig. 3, es una variante de ejecución del dispositivo de acoplamiento.

Las Figuras 4, 5 y 6, representan algunas aplicaciones del soporte orientable.

El soporte está constituido por un elemento (Fig. 1 y 2), formando asiento o soporte vaciado -1- de base abierta, sobremontado por una superficie en retracción -2-, realizando un saliente de encaje periférico -3-.

Sobre la parte axial del tabique superior -2-, está dispuesto un alojamiento -4-, de cubeta esférica -5-, que retiene una rótula -6-, solidaria de un soporte con colisas simétricas -7- y -8-.

Este soporte se adapta a los bordes longitudinales -9- y -10- de la pista -11-.

La pieza de unión -12-, según una variante de ejecución, comporta sobre su cara opuesta un collar receptor de un accesorio -13-, tal como un pilar alumbrador -14-, solidario de las líneas -15- y -16- y de las espigas -17- y -18- que se adaptan sobre los conductores -19- y -20-.

Las ventajas del elemento dotado de los perfeccionamientos según la invención, son las siguientes:

La pieza de acoplamiento -6-, -7- y -8-, es amovible y puede ser reemplazada por cualquier otro perfil apropiado y además por su soporte de rótula -6-, se le puede dar, no solo toda orientación, sino también cualquier inclinación deseada.

De esta forma se pueden acoplar (Fig.4) las pistas -21- y

323816



-22- a la altura deseada, superponiendo por su ajuste o encaje los zócalos -23- y -24-.

Estas superposiciones pueden ser (Fig. 5) ilimitadas, constituyendo por ejemplo, pilares de puente -25-, -26- y -27- por una o varias pistas acopladas

El deslizamiento a lo largo de los bordes -9- y -10-, facilita la correcta posición de todos los puntos del recorrido.

Para los virajes (Figura 6), la montura -28-, puede tomar la oblicuidad deseada, adquiriendo entonces la pista -11-, la inclinación precisa.

La colocación de accesorios, señales, banderas, y otros, está igualmente facilitada, combinada o no con el zócalo -1-.

Tanto es así (Fig. 3), que con las líneas -15- y -16- es posible en cualquier punto del circuito, sin relevadores especiales, derivar los contactos -17- y -18- sobre los railes -19- y -20- u otros para obtener el alumbrado deseado sin ningún accesorio anexo.

Descrito suficientemente el objeto de la invención, es de hacer notar que al ser llevado a la práctica, podrán variar las formas, dimensiones y disposición de los distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere, ni modifique, su esencialidad.

~ N O T A ~

Se reivindica como objeto de la presente Patente de invención:

1º) Perfeccionamientos introducidos en acopladores posicionadores para pistas eléctricas, caracterizados por estar constituidos, el elemento acoplador, por un zócalo vaciado que comporta un tabique superior en retracción que constituye un saliente o perfil de encaje.

2º) Perfeccionamientos según la reivindicación anterior,

323816



caracterizados porque el tabique superior está provisto de un alojamiento de cubeta esférica que recibe una montura orientable tal como una rótula, provista de perfiles de acoplamiento o de unión.

5 3º.- Los propios perfeccionamientos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque la pieza de unión, está simétricamente dispuesta, siendo deslizante, orientable y amovible, cuyos perfiles corresponden a los que constituyen los bordes de la pista.

10 4º.- Los propios perfeccionamientos, según las precedentes reivindicaciones, caracterizados porque puede efectuarse una utilización combinada de las piezas de unión y los zócalos, o una utilización separada de cada elemento.

15 5º.- Los propios perfeccionamientos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizados por poderse efectuar una superposición de los zócalos constituyendo pilares de altura indeterminada.

20 6º.- Los propios perfeccionamientos, según las precedentes reivindicaciones, caracterizados porque la pieza de unión permite acoplar paralelamente varias pistas a las alturas deseadas y porque la orientación de dicha pieza de unión con respecto al zócalo, permite dar a la pista la inclinación que se desee.

25 7º.- Los propios perfeccionamientos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizados porque la pieza de unión adquiere un perfil de agarre apropiado para el soporte de accesorios, tales como postes, pilares para alumbrado, etc., con rácores eléctricos móviles adaptables en cualquier punto de la pista.

323816



82.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN ACOPLADORES POSI-
CIONADORES PARA PISTAS ELECTRICAS..

Madrid, 4 de Marzo de 1966..

[Handwritten signature]

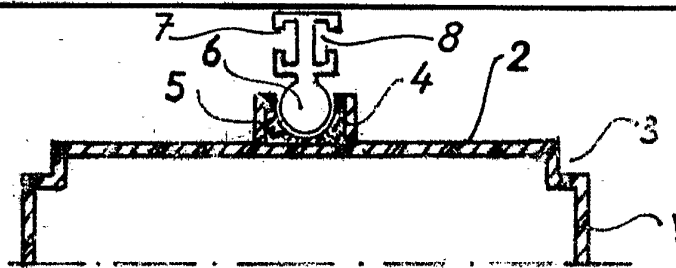


FIG. 1

FIG 2

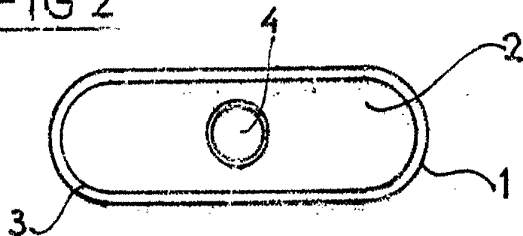


FIG 6

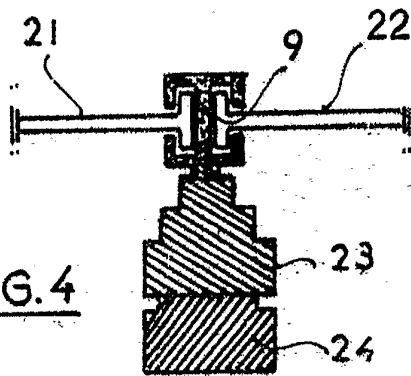
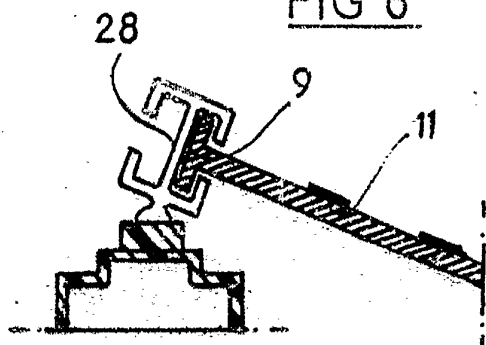


FIG. 4

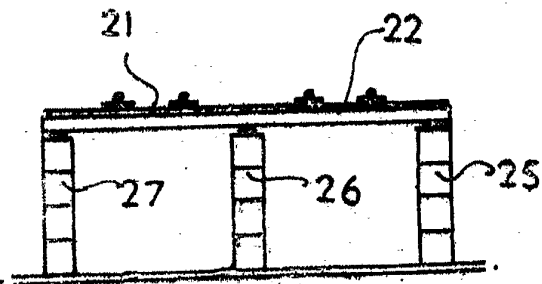
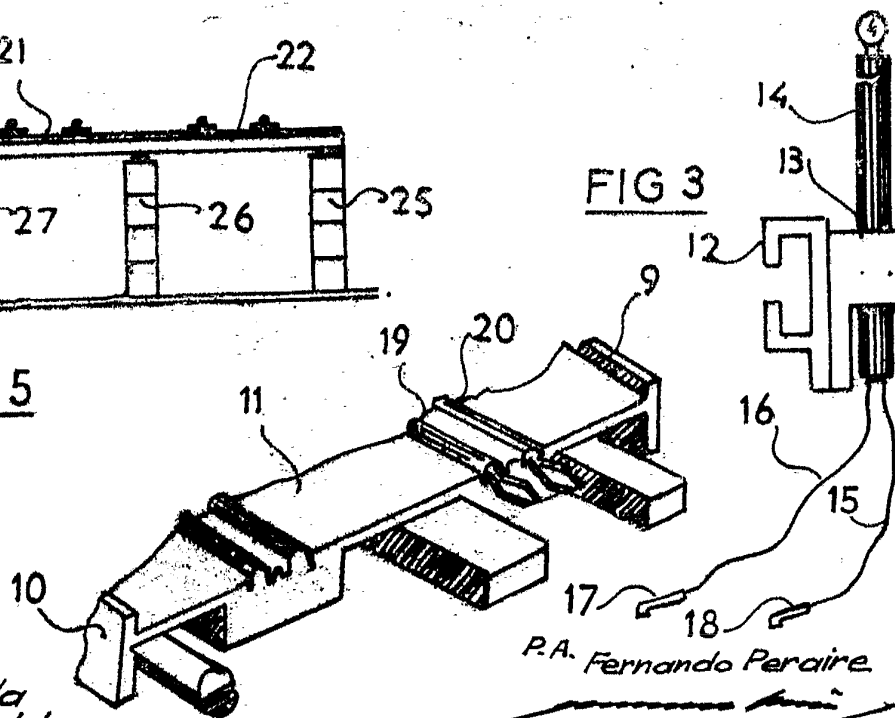


FIG. 5

FIG 3



Escaleta variable

P.A. Fernando Peraire