

336203



PATENTE DE INVENCION

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON ARTHUR FISCHER, de nacionalidad alemana, residente - en SULLINGEN (ALEMANIA), por: "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL SISTEMA DE TRANSMISION DE IMPULSOS PARA JUGUETERIA".-

Memoria descriptiva

Son conocidos ya elementos de transmisión de impulsos montados axialmente para juguetería con cubos hendidos en forma de elemento de apriasionamiento con rosca exterior y cono de presión, así como con una tuerca de presión dotada de rosca interior y contra-cono para la unión de ruedas con ejes.

Con el fin de emplear para múltiples objetos tal elemento de transmisión de impulsos, éste está formado según invención, como rueda de pestaña y tiene en una cavidad profundizada practicada en su parte interior, una corona dentada dispuesta dentro de los contornos exteriores de la rueda. Convenientemente, los dientes y sus flancos están formados de tal manera que los mismos están reducidos cónicamente en dirección de su eje para llevar una rueda dentada normal en engrane favorable, resultando los huecos entre los dientes con costados que transcurren aproximadamente paralelos.

**POOR  
QUALITY**



Según otra realización de la invención, lleva la tuerca de presión en su superficie periférica una corona dentada para el engrane de ruedas dentadas y de fricción, sirviendo la corona dentada simultáneamente de superficie de agarre para la manipulación de la tuerca de presión.

Mas detalles están reproducidos en el plano anexo , mostrando:

-fig. 1, un elemento de transmisión de impulsos en vista lateral, parcialmente seccionado, y

-fig. 2, el elemento de transmisión de impulsos según fig. 1, en planta.

El elemento de transmisión de impulsos comprende una rueda señalada con 1 que lleva en su parte interior 3, una pestaña 10. Para la fijación de la rueda 1 a un eje 2, sirve un cono de presión hendido 11 con un fileteado exterior 12, sobre cuyo fileteado puede ser roscado un fileteado interior de una tuerca de presión 6, que lleva un contra-cono. De este modo, la parte de la rueda que soporta el cono 11 es presionada fijamente contra el eje 2.

Concéntricamente al cono de presión 11, está prevista en la parte interior 3 de la rueda 1, una cavidad anular 4. En la cavidad anular 4 está dispuesta una corona dentada 5 que consta de los dientes 8, de tal manera que no sobresalen de las líneas de contorno de la rueda 1. Convenientemente, las superficies superiores de los dientes 8 están alineadas con la superficie del plano de la parte interior 3. En dicha corona dentada puede engranar, por ejemplo, una rueda dentada cuyo eje de giro transcurre perpendicularmente con respecto al eje de giro A - A de la rueda 1.

Con el fin de facilitar el engrane de tal rueda dentada, los costados de cada diente 8 de la corona dentada 5 están reducidos cónicamente en dirección al eje de giro A - A, de modo que resultan huecos entre dientes 9 de anchura aproximadamente constante.

3-36203



50            Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, se hace constar que en la misma, podrán ser variables los materiales, dimensiones y en general aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

55            Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en un sentido más amplio y nunca en forma limitativa.

REIVINDICACIONES.

60            Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusiva de:

65            1ª.-Mejoras introducidas en el sistema de transmisión de impulsos para juguetería, montado sobre eje dotado de cubos hendidos formado como elemento de aprisionamiento con rosca exterior y cono de presión, así como de una tuerca de presión dotada de fileteado interior y contra-cono, caracterizadas porque el elemento de transmisión de impulsos está formado como pestañía y lleva sobre su parte interior en una cavidad profundizada una corona dentada que se encuentra dentro de los contornos exteriores de la rueda.

70            2ª.-Mejoras introducidas en el sistema de transmisión de impulsos para juguetería, según reivindicación 1ª, caracterizadas, porque los dientes están reducidos cónicamente en dirección al eje.

75            3ª.-Mejoras introducidas en el sistema de transmisión de impulsos para juguetería, según reivindicación 1ª ó 2ª, caracterizadas, porque la tuerca de presión lleva en sus superficies periféricas dientes que forman una corona dentada, sirviendo los dientes simultáneamente como superficie de agarre para la manipulación de la tuerca de presión.

4ª.-"MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL SISTEMA DE TRANSMISION DE IMPULSOS PARA JUGUETERIA".-

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas numeradas y mecanografiadas por una sólo cara a las que se

acompaña un plano para su mejor comprensión.



MADRID, 28 DE FEBRERO DE 1.967

DONOLFO DE LA TORRE ROSELLU  
F.F.

*Emilio Garcia Arteaga*  
Emilio Garcia Arteaga

376203



Fig.1

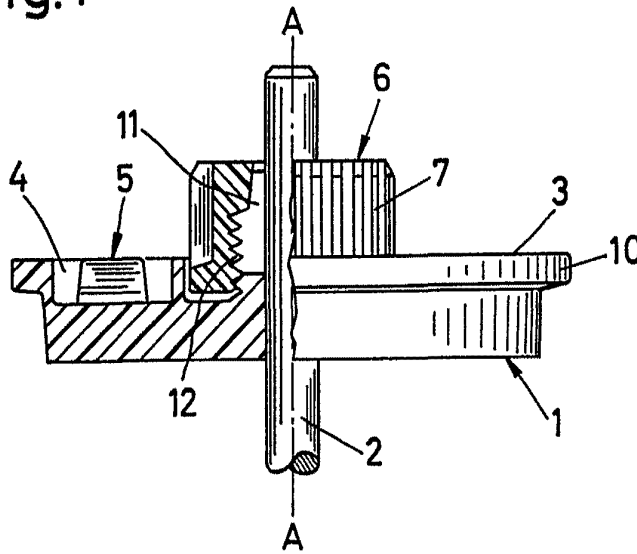
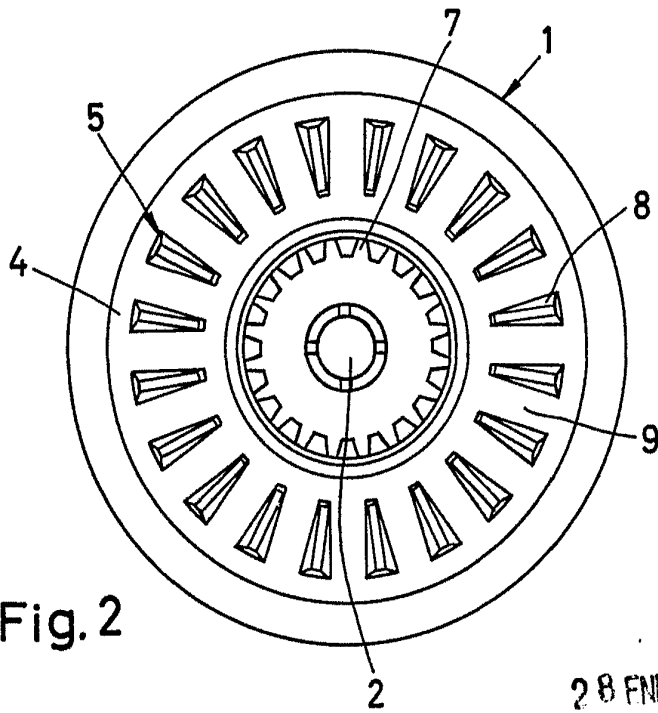


Fig.2



28 FINE 1000

BOLETA: M. N. E. S. J.  
RODILLO DE LA TORRE ROSELLO  
R. P.  
*Emilio García Antequera*  
Emilio García Antequera