

358627



CERTIFICADO DE ADICION

que por veinte años, para España y sus posesiones, se solicita a favor de DON ARTUR FISCHER, de nacionalidad alemana, residente en TüMLINGEN (ALEMANIA), Grünmettstetterstr. 133, por: "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA PATENTE Nº 331.488 por: MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL SISTEMA DE ENSAMBLE PARA ELEMENTOS DE CONSTRUCCION."

Memoria Descriptiva

La patente principal se refiere a un bloque de construcción de juguetería dotado de ranuras destalonadas y espigas de ensamble correspondiente a la sección de las ranuras para el ensamble con otros bloques para el montaje de modelos de juguetería y constituido por dos partes en cuyas
5 caras frontales opuestas están dispuestos salientes por los que están articuladas las dos partes a través de elementos atornillables entre sí. La invención según la patente principal consiste en que entre los elementos está dispuesto un resorte que los expande en dirección del eje de la articulación, teniendo por objeto evitar una separación involuntaria de los elementos y con ello un derrumbamiento de las partes que forman el bloque de
10 construcción.

La presente invención tiene por objeto crear una mejora del bloque de construcción para juguetes interpretado más concretamente en el título de la patente principal con el fin de ampliar su posibilidad de apli



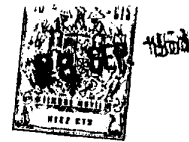
15 cación dentro del alcance de una caja de construcción de juguetería sistematizada.

Según la invención se consigue esto de tal manera que el resorte que está dispuesto entre los elementos que producen el ensamble de las partes y acciona sobre las mismas indirectamente o directamente, origina, al hacerse girar las partes por el eje de articulación de las mismas una tensión de torsión que hace retornar estas partes a una posición inicial. Gracias a esta solución según invención sirve el bloque de construcción articulado no solo como unión articulada de otros bloques de construcción o de grupos de modelos compuestos por tales elementos sino además el mismo se adapta a todos los casos de aplicación en que unas partes deben ser llevadas a una posición determinada bajo efecto de una fuerza exterior, para retornar después de nuevo automáticamente a la posición inicial. El bloque de construcción articulado según invención sin embargo puede ser empleado además donde una fuerza constante y uniforme debe ser ejercida en una dirección predeterminada sobre otros bloques de construcción o grupos de modelos. Así es necesario por ejemplo en la toma de corriente eléctrica de un carril conductor de corriente adosar el aparato de toma-corriente con presión constante al conductor eléctrico, con el fin de obtener una buena conductibilidad.

35 Para producir la tensión de torsión se adapta cada tipo de resorte de torsión. Así por ejemplo puede emplearse un resorte helicoidal cuyos ambos extremos encajan cada uno en la respectiva parte contigua. Pero además es posible formar los elementos que unen las partes entre sí como varilla de resorte de torsión.

40 En el plano está ilustrado un ejemplo de realización de la invención.

Con 1 y 2 están señaladas las partes que forman el bloque de construcción articulado. La superficie frontal 3 de la parte 1 situada en el lado opuesto a la parte 2 presenta una espiga de ensamble 4 destalonada que encaja en una ranura igualmente destalonada que tiene la forma de



la ranura 5 de la parte 2 de otro bloque de construcción para el ensamble con la misma. Las dos partes 1 y 2 poseen salientes 6 y 7 aplicados a sus superficies frontales opuestas, cuyos salientes están dotados en la zona del eje de la articulación 8 de un taladro común 11 para el alojamiento de los elementos 9 y 10 que ensamblan las partes. En la zona de cada saliente el taladro lleva en cada lado un collarín 12 cuyas superficies frontales exteriores están abarcadas por correspondientes collarines 13 y 14 de los elementos 9 y 10. Entre los collarines 11 y 12 está dispuesto un muelle 19 que mediante sus extremos 15 y 16 actúan sobre los collarines 12 agregadas y con ello sobre los salientes 6 y 7. Al hacerse girar una de las partes (en torno del eje 8 de la articulación) con respecto a la otra parte, se origina mediante este resorte una tensión de torsión que trata de hacer retroceder la parte que había sido girada a uno u otro extremo, a su posición inicial.

Sobre las superficies exteriores de las partes, 1 y 2 que pueden tener sección cuadrada, pueden practicarse otras ranuras destalonadas 18 y/o espigas de ensamble parecidas a las espigas de ensamble 4. La disposición de tales elementos de ensamble adicionales y otros perfeccionamientos de las partes no influyen en la invención.

REIVINDICACIONES

1ª.- Perfeccionamientos introducidos en la patente nº 331.488 por: Mejoras introducidas en el sistema de ensamble para elementos de construcción, en que el respectivo bloque para su ensamble con otros bloques de construcción está dotado de ranuras destalonadas y de espigas de ensamble correspondientes a la sección de las ranuras, estando constituido dicho bloque por dos partes en cuyas superficies frontales opuestas están dispuestos salientes, mediante los cuales las dos partes están articuladas entre sí a través de los respectivos elementos, caracterizados por estar dispuesto entre los citados salientes un resorte que actúa alternativamente y en forma indirecta o directa sobre las partes o, respectivamente, los salientes de las mismas, produciendo, al hacerse girar las partes por su eje de articulación, una fuerza de torsión que hace retornar dichas partes a una posición inicial.

2ª.- " PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA PATENTE Nº 331.488 por: MEJORAS



28 SEP.

- 4 -

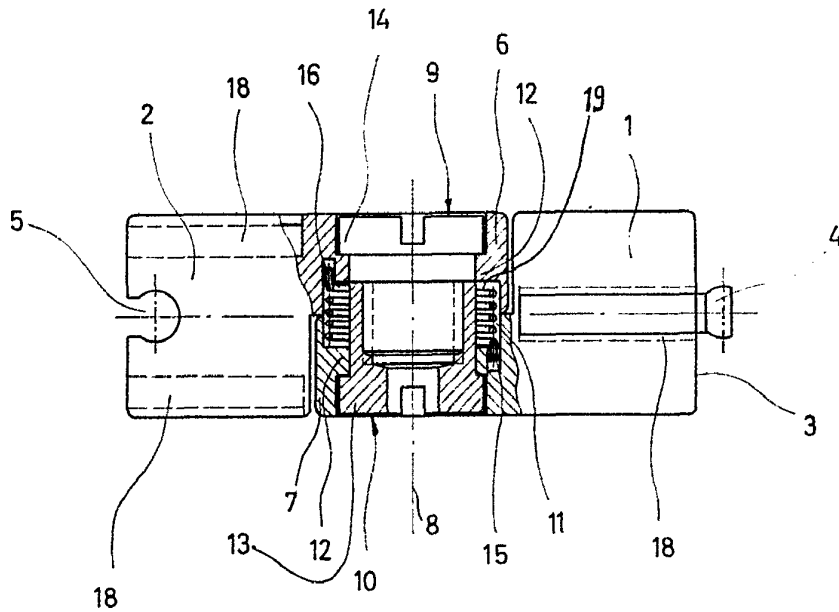
INTRODUCIDAS EN EL SISTEMA DE ENSAMBLE PARA ELEMENTOS DE CONSTRUCCION."

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara, a las que se les acompañan un plano para symejor comprensión.

MADRID, *A* DE SEPTIEMBRE DE 1.968.-

RODOLFO DE LA TORRE
P. P.

Emilio García Arizaaga



ESCALA VARIABLE

RODAS P. P. TORRE

[Handwritten signature]
Enrico Carlini Antezana