

13:12:72

167054



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE	A63 G09
SUBCLASE	F B

MEMORIA DESCRIPTIVA

-----

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España, a favor de la entidad NUEVO GOLIAT, S.A., de nacionalidad jurídica española, domiciliada en Madrid, Orense, núm. 74 -----

p o r

" JUEGO DE DADOS UNIDOS ENTRE SI "

-----

El presente modelo se refiere, conforme su enunciado indica, a un juego de dados unidos entre sí, de múltiples aplicaciones, tanto de orden recreativo como didáctico, que puede ser utilizado para muy variados fines, ya propagandísticos, pedagógicos, etc.

5 De acuerdo con la idea del modelo, el juego aquí preconizado consta de ocho prismas cúbicos o dados, todos ellos de idénticas dimensiones, entre los cuales se establecen preconcebidos vínculos de unión por aristas, instituidos en charnelas mecánicas que facilitan el giro de unos sobre otros, permitiendo abatimientos y plegados del conjunto en ciclo continuo, con diversas disposiciones co

10

10:12:72

16705427



planarias de sus caras; las cuales, convenientemente grafiadas, son capaces de desempeñar una función informativa específica hacia el usuario. Las múltiples aplicaciones del sistema propuesto por el modelo, confieren a este un amplio margen de actividad práctica, bien como juego publicitario, itinerarios de transportes y tarifas, modalidades de pólizas de seguro, quinielas, etc.

Para el establecimiento de las vinculaciones articulares, que harán factible el giro y desplazamiento de los datos que componen el sistema, se sugiere, como solución preferente, aunque no exclusiva, la aportación sobre dos de las caras confluyentes en dicha articulación de un material laminar flexible, adherido a estas sin solución de continuidad en la unión y cuyas características de resistencia y flexibilidad garanticen la perdurabilidad operativa de estos giros.

Aunque la exposición de un modo concreto para desarrollar la idea sugerida por el modelo, exige una puntualización específica de su exacto objeto, se comprende que semejantes resultados serán obtenidos, igualmente, a partir de otras ordenaciones vinculares entre los datos componentes del sistema, así como también mediante la ampliación o reducción del número de dichos datos, lo que abarca multitud de soluciones desarrolladas a partir de la idea sugerida por este modelo, que cumplen de igual forma la funcionalidad y estructuración en él preconizada. Asimismo, los materiales constitutivos de los datos componentes del sistema propuesto, podrán elegirse dentro de una amplia y variada gama de acuerdo con el destino y efecto decorativo a conseguir: plástico, cartón, etc; así como de una estructura maciza o hueca, en función de las características mecánicas y proceso de fabricación empleado en la confección de ellos.

Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del

167054

17 MAR



modelo, otros detalles y características del mismo se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se dá, en donde se exponen los detalles más particulares de la idea que aquí se preconiza, como, asimismo de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el juego no queda limitado exactamente a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tanto, esta descripción desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

Una idea más amplia del juego de dados que se preconiza la proporciona la siguiente descripción, en la que se hace referencia a la lámina de dibujos ilustrativos que a esta memoria se acompaña y en la que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los diferentes movimientos susceptibles de poder ser realizados con las vinculaciones articulares creadas entre sus componentes.

En estos dibujos se muestran los sucesivos movimientos que pueden realizarse con los vínculos articulares preconizados en el modelo, cuya organización queda definida en las múltiples facetas presentadas, concretándose de manera específica en las notas reivindicatorias finales.

En dichos dibujos:

La figura 1ª presenta los ocho dados dispuestos en un agrupamiento central de cuatro de ellos, en tanto que los otros cuatro, pareados en dos grupos, se encuentran a uno y otro lado de los primeros. La vinculación entre dichos dados es señalada mediante la sujeción de la junta correspondiente a las aristas unidas de modo articular. Inmediatamente por debajo de la figura comentada, se representa la proyección ortogonal del conjunto sobre el plano horizon-

10-12-72

167054

17



5 tal, indicándose con flechas de giro el movimiento que conduce a la perspectiva dibujada en la figura 2<sup>a</sup>, como fase intermedia para obtener la agrupación señalada en la figura 3<sup>a</sup>, determinando un cubo global compuesto por los ocho dados. Hasta aquí las representaciones anexas a dichas figuras son, todas ellas, proyecciones en planta de perspectivas correspondientes.

10 La figura 4<sup>a</sup> representa el siguiente movimiento que se puede realizar con el conjunto, según el sentido de la flecha que señala su vista lateral, determinando el conjunto que muestra la figura 5<sup>a</sup> en su perspectiva. Las dos representaciones auxiliares de esta figura muestran su vista lateral y de testa; en cada una de las cuales se indican los movimientos a realizar para conseguir las disposiciones representadas en las figuras 6<sup>a</sup> y 7<sup>a</sup>.

15 Por continuación del movimiento mostrado en la figura 7<sup>a</sup>, se logra llevar al conjunto a la fase señalada en la figura 8<sup>a</sup>, cuyo conjunto, girado globalmente 90°, define la figura 9<sup>a</sup> y vuelta a girar otros 90°, en el mismo sentido, la figura 11<sup>a</sup>.

20 Por giro sucesivo del agrupamiento representado en la figura 9<sup>a</sup>, tal como señala con la flechas de la vista auxiliar correspondiente, se obtienen las figuras 10<sup>a</sup> y 12<sup>a</sup>.

En el transcurso de los movimientos representados en las figuras acabadas de comentar, se muestran las vinculaciones creadas en el sistema para lograr todos estos giros de sus componentes, que es, en definitiva, el objetivo propuesto en este modelo.

25 Se comprenderá fácilmente, después de lo anteriormente expuesto, que el actual juego de dados constituye una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevada a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata. Este detalle de economía adquiere gran importancia si se considera en los términos de una producción en escala, ya que es

30

1272

167054

17



evidente que el mercado puede absorber cantidades muy considerables de esta clase de juego de dados y cualquier pequeño ahorro, logrado mediante la aportación de ciertas mejoras durante su fabricación, puede adquirir elevadas proporciones.

5 Se reitera, que en el objeto que constituye el actual modelo, serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

N O T A

10 EN RESUMEN: el presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita para España, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

15 1ª.- JUEGO DE DADOS UNIDOS ENTRE SI, caracterizado por componerse de ocho prismas cúbicos, de iguales dimensiones, los cuales presentan determinados vínculos en sus aristas colindantes, que constituyen charnelas mecánicas para el libre ejercicio de giro en tre ellos, según el teórico eje lineal que dichas aristas definen en su contacto recíproco; permitiendo dichas charnelas el desplazamiento y giro de estos cubos o dados hacia una pluralidad de posi- ciones compatibles con los vínculos de arista preestablecidos; lo que hace factible obtener múltiples combinaciones posicionales de 20 ss caras; las cuales, convenientemente grafiadas, podrán, bien de mo do independiente o complementadas por sus homónimas adyacentes de- sempear una función informativa específica.

25 2ª.- JUEGO DE DADOS UNIDOS ENTRE SI, caracterizado porque las vinculaciones entre aristas de los ocho prismas cúbicos que componen dicho juego, supuestos los referidos cubos o dados ordenadamente agrupados determinando otro cubo global, se establecen del modo que a continuación se especifica: aristas superiores contactantes 30 de los dos cubos delanteros superiores; aristas laterales contac-

1272

167054

17



tantes del cubo delantero-superior-izquierdo y el postero-izquierdo de igual nivel; aristas laterales contactantes del cubo delantero-inferior-izquierdo y el postero-izquierdo de igual nivel; aristas laterales contactantes del cubo delantero-superior-derecho y el postero-derecho de igual nivel; aristas laterales contactantes del cubo delantero-inferior-derecho y el postero-derecho de igual nivel; aristas posteriores contactantes del cubo postero-superior-izquierdo y el postero-inferior-izquierdo; aristas posteriores contactantes del cubo postero-superior-derecho y el postero -inferior-derecho; y, por último, aristas inferiores contactantes del cubo delantero-inferior-izquierdo y el delantero-inferior-derecho.

3ª.- JUEGO DE DADOS UNIDOS ENTRE SI, caracterizado porque las vinculaciones entre aristas, determinantes de la unión de los cubos, según reivindicación 2ª, puede establecerse, facultativamente, por la aportación sobre las superficies de las caras confluyentes de un material laminar flexible, que facilite la función articular sin solución de continuidad entre dichas caras; cuyo material, con absoluta independencia a la función articular antes referida, podrá también cubrir, a modo de forro, las restantes caras de los cubos componentes del juego.

4ª.- Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita registrar para España, - - - - -

p o r

" JUEGO DE DADOS UNIDOS ENTRE SI "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva que consta de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y planos que se acompañan.

Madrid 17 MAR. 1971

P.A.,

PELLO MANA  
P.A.

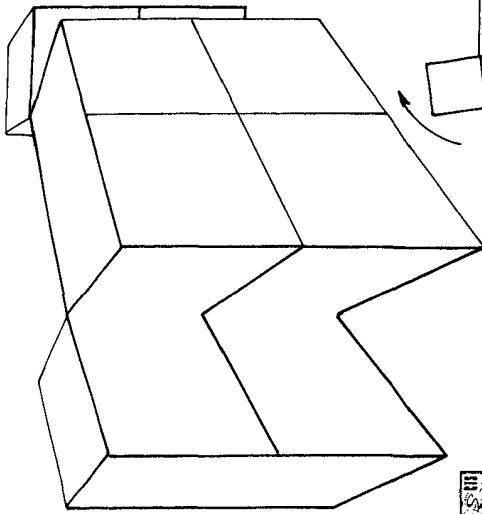


FIG. 1

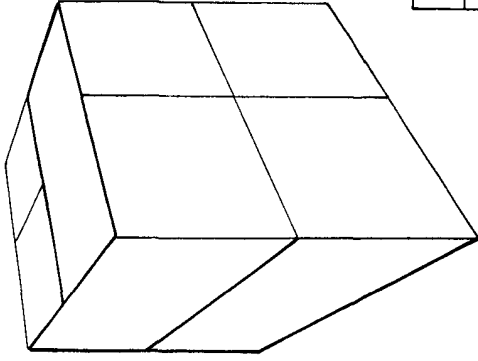
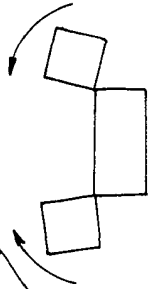


FIG. 3

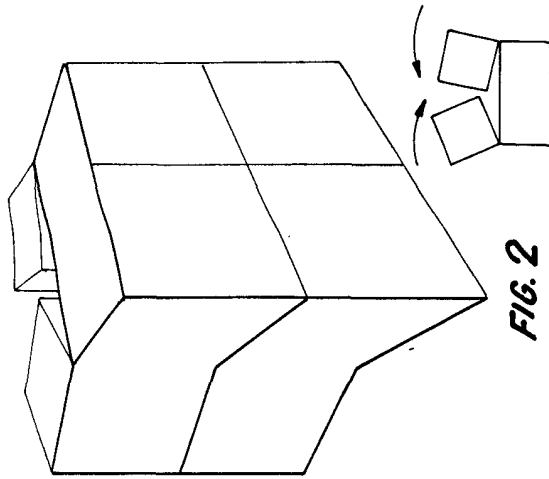
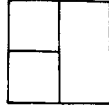


FIG. 2

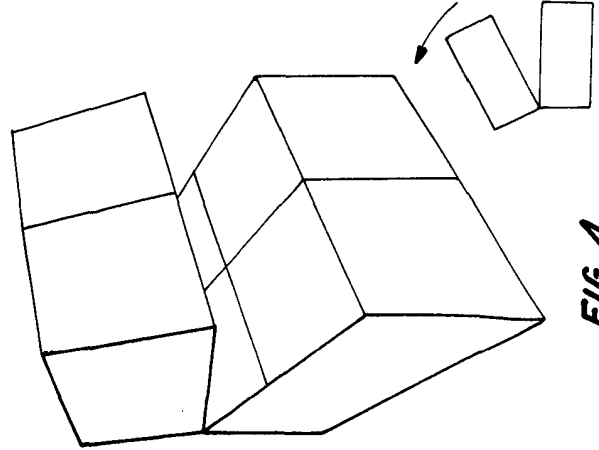
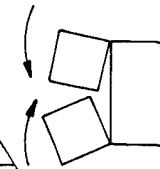


FIG. 4

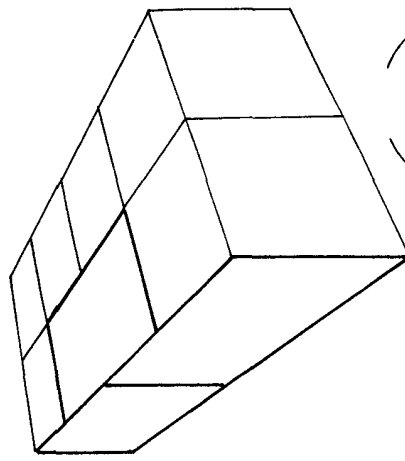
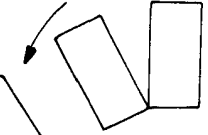


FIG. 5

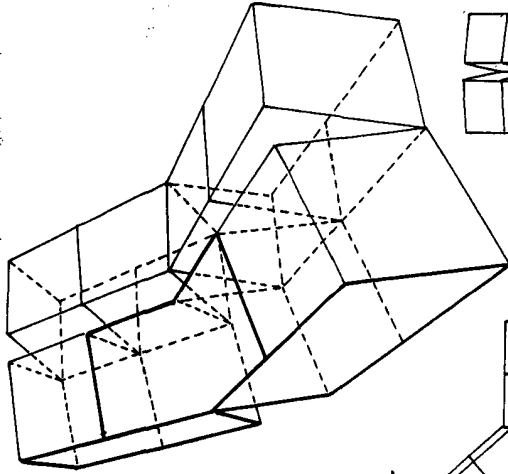
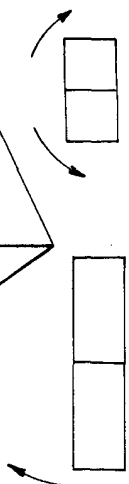
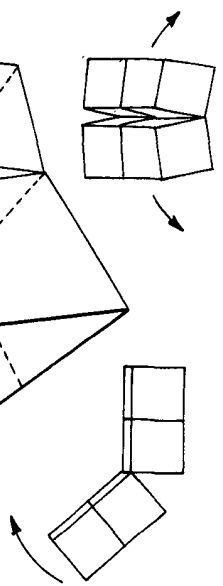


FIG. 6



Handwritten signature and text, including 'P. A. GOLIAT' and 'DISEÑO'.

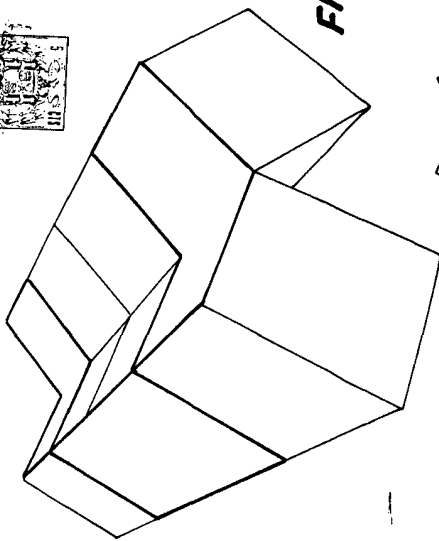


FIG. 7

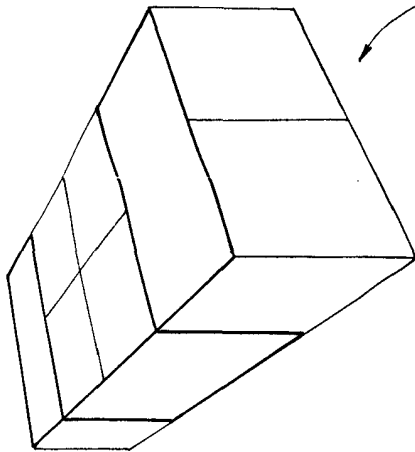


FIG. 8

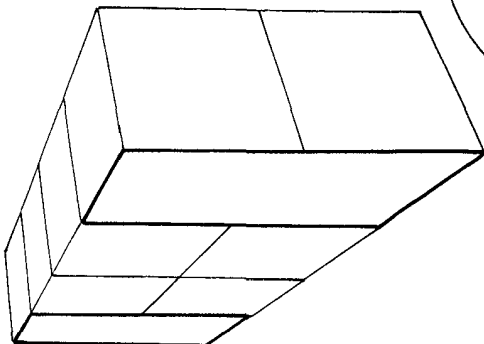


FIG. 9

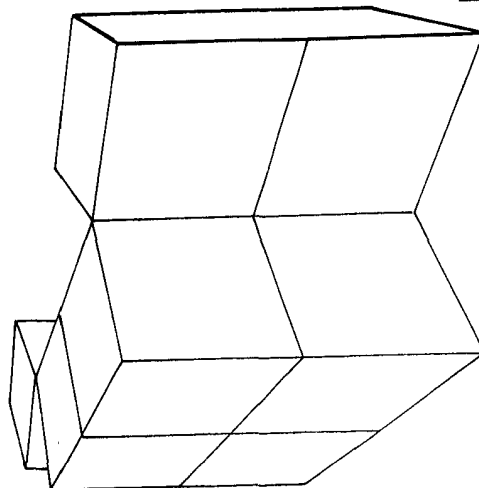
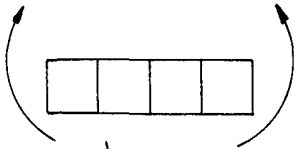


FIG. 10

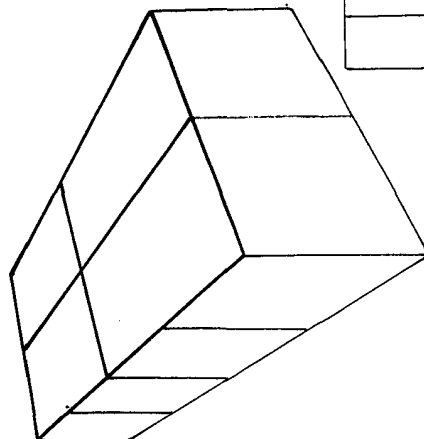
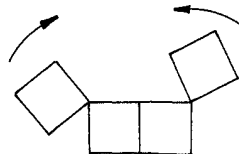


FIG. 11

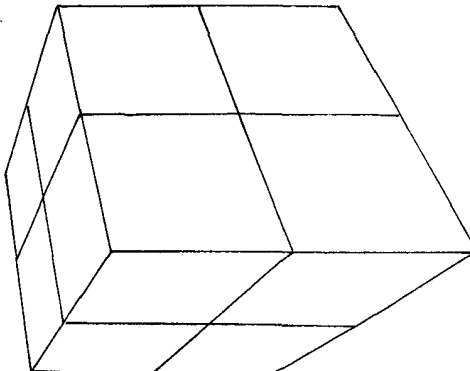
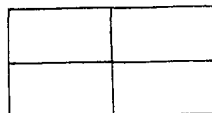
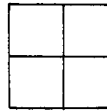


FIG. 12



*Martín,*  
DISEÑO DE LA ESCALA  
*J. Álvarez*