

DOCUMENTO PARA PATENTAR EL JUEGO ARMOTODO MAKETAS

Con este documento presentamos el juego Armotodo Maketas, solicitando a la Superintendencia de Industria y Comercio una patente de modelo de utilidad. Este documento contiene:

1. Explicación breve sobre ¿Qué es el Armotodo Maketas?
2. Reivindicaciones
3. Descripción de cada una de las piezas
4. Fotos de las piezas en físico.
5. Fotos de dos de los modelos que se pueden armar en los cuales se muestra claramente la ubicación de cada pieza.

1. ¿QUÉ ES ARMOTODO MAKETAS?

Armotodo Maketas es un juego compuesto por 11 piezas que permiten armar distintos tipos de figuras, para el entretenimiento, para el desarrollo motriz y para ejercitar la mente de niños, jóvenes, adultos y mayores. Su modo de uso es muy sencillo, pues se trata en encajar de diversas formas las 11 piezas diseñadas, las cuales contienen orificios en forma de estrella de 12 puntas; que entre sí pueden generar movimientos y posicionarse en relaciones de 15 grados de diferencia. Esto permite crear modelos como helicópteros, carros, casas, letras, números, animales e infinidad de figuras que surjan de la imaginación. Puede ser usado por cualquier tipo de población mayor de 6 años y no genera ningún tipo de peligro para el ser humano.

Con ésta creación se busca ofrecer al público un juego en físico y uno virtual, de manera que las figuras puedan ser armadas tanto desde una app como desde la utilización de un paquete de fichas en físico. Dichas piezas están pensadas para ser fabricadas en plástico, aunque no se descarta el uso de otro tipo de materiales. Los tamaños de los distintos modelos dependen de la cantidad de piezas utilizadas y las dimensiones buscadas.

Este juego está pensado para ser usado en colegios, hospitales, ancianatos, para tener en los hogares, y hasta para los arquitectos que quieran armar figuras a escala.

2. REIVINDICACIONES

Se solicita respetuosamente a las Superintendencia de Industria y comercio se protejan las siguientes piezas, ya que se ha hecho un riguroso estudio y diseño por más de diez años, en los cuales se han hecho diversas pruebas y ensayos hasta llegar a ciertas especificaciones en sus ángulos, en sus formas y en sus medidas. Gracias a ello todas estas figuras tienen la capacidad de encajarse perfectamente entre ellas para armar muchas y diversas figuras relacionadas con cosas cotidianas, cosas de ingeniería y cosas de la naturaleza, de tal manera que se puedan armar figuras a escala de objetos que existen, o se puedan inventar diferentes figuras no existentes. Además se solicita la protección general de la idea y a un nivel global, ya que se le hará un uso virtual que está mencionado en la descripción.

Hasta la fecha, teniendo las piezas en físico, se ha logrado armar con éxito más de 200 figuras diferentes de las cuales tenemos registro fotográfico de su construcción pieza por pieza, junto con una descripción completa de su composición (altura, profundidad, largo y cantidad de piezas usadas)

Pretendemos hacer un uso comercial de estas piezas a partir de un juego tipo armotodo, que se realizaría a través de moldes hechos para la inyección, un juego virtual a modo de aplicación o en su defecto la venta o negocio de la patente otorgada.

3. DESCRIPCIÓN DE CADA PIEZA

Pieza #1

Sus medidas son:

- Largo: 150mm
- Ancho: 13mm
- Altura en las extrusiones: 8mm
- Grueso: 2mm

Descripción:

- Es una pieza plana
- Tiene cuatro orificios de 8 x 8 mm
- Tiene tres extrusiones de 8 x 8 mm en forma de estrella.
- Los orificios de inicio, contiguos a los extremos de la pieza, se encuentran a 20 mm en cada lado, mientras que los dos orificios del centro se encuentran a una distancia de 30mm de éstos. Finalmente, entre los dos orificios del centro hay una distancia de 50mm.
- Las extrusiones están en ambos extremos a una distancia de 8 mm, y la central se encuentra a una distancia de 75mm de cada extremo.
- Las puntas de esta pieza son curvadas

Pieza #2

Sus medidas son:

- Largo: 150mm
- Ancho: 18mm
- Altura en las extrusiones: 18mm
- Grueso: 2mm

Descripción:

- Es una pieza en forma de ángulo.
- Cuenta con diez orificios tipo estrella de 8mm.
- 5 orificios en cada vista a una distancia entre sí de 33.5mm, y a 8 mm de los extremos.
- Tiene los bordes redondeados.

Pieza #3

Sus medidas son:

- Largo: 83mm

- Ancho: 13mm
- Altura en las extrusiones: 8mm
- Grueso: 2mm

Descripción:

- Es una pieza plana
- Tiene dos orificios de 8 x 8 mm
- Tiene tres extrusiones de 8 x 8 mm en forma de estrella.
- Los orificios están a una distancia de 24.75mm de cada extremo
- Las extrusiones de los lados están ubicadas a una distancia de 8 mm de cada extremo, mientras que la central está a una distancia de 41.5mm de cada extremo
- Las puntas son curvadas

Pieza #4

Sus medidas son:

- Largo: 49.5mm
- Ancho: 13mm
- Altura en las extrusiones: 8mm
- Grueso: 2mm

Descripción:

- Es una pieza plana.
- Tiene un orificio central de 8 x 8 mm, y se encuentra a 24.75mm de los extremos
- Tiene dos extrusiones de 8 x 8 mm en forma de estrella.
- Las extrusiones están a una distancia de 8 mm de los extremos, y su diferencia entre sí es de 33.5mm.
- Las puntas son curvadas.

Pieza #5

Sus medidas son:

- Largo: 49.5mm
- Ancho: 18mm
- Alto: 18mm
- Grueso: 2mm

Descripción:

- Pieza en forma de ángulo

- Tiene cuatro orificios tipo estrella de 8mm, 2 en cada vista. Tienen una distancia entre sí de 33.5 mm, y se encuentran a 8mm de cada extremo.
- Tiene puntas curvadas.

Pieza #6

Sus medidas son:

- Largo: 83mm
- Ancho: 18mm
- Alto: 18mm
- Grueso: 2mm

Descripción:

- Pieza en forma de ángulo.
- Tiene seis orificios tipo estrella de 8mm, tres en cada vista. Tienen una distancia entre sí de 33.5mm, y se encuentran a 8mm de cada extremo.
- Tiene puntas redondeadas.

Pieza #7

Sus medidas son:

- Radio exterior: 78mm.
- Radio interior: 60mm.
- Altura de cada pared del ángulo: 18mm
- Grosor: 2mm

Descripción:

- Forma de arco en ángulo.
- Tiene diez agujeros en forma de estrella, cinco en cada cara.
- Los cinco orificios de cada cara se encuentran a una distancia entre sí de 44mm, y los que se encuentran al final de la pieza están a una distancia de 8mm de cada extremo.
- Las puntas son rectas.

Pieza # 8

Sus medidas son:

- Radio interno: 25.5mm
- Radio externo: 43.5mm
- Altura de cada pared del ángulo: 18mm
- Grosor: 2mm

Descripción

- Forma de arco en ángulo.
- Tiene seis orificios en forma de estrella, tres en cada cara o pared.
- Los tres orificios de cada cara están a una distancia entre sí de 33.5mm, y los que se ubican al final de la pieza están a una distancia de 8mm de los extremos.
- Tiene las puntas rectas.

Pieza # 9

Sus medidas son:

- Radio interno: 7.5mm
- Radio externo: 26.75mm
- Altura de cada pared del ángulo: 18mm
- Grosor

Descripción:

- Tiene forma de arco en ángulo.
- Tiene seis orificios en forma de estrella, tres en cada cara.
- Los tres agujeros de cada cara se encuentran a una distancia entre sí de 15.2mm. y los del final de la pieza están a una distancia de 8mm de los extremos.
- Las puntas son rectas.

Pieza # 10

Sus medidas son:

- Largo: 33 ml
- Ancho: 11mm
- Alto en las extrusiones 8mm.
- Grueso: 2mm

Descripción:

- Pieza plana sin orificios.
- Tiene dos extrusiones en forma de estrella a una distancia de 17mm entre ellas.
- Las puntas son curvadas.

Pieza # 11

Sus medidas son:

- Largo: 16mm

- Ancho: 11mm
- Alto en la extrusión: 10mm
- Grueso: 2mm

Descripción:

- Pieza plana
- Tiene una sola extrusión y sirve como una especie de tornillo
- Sus puntas son redondeadas.

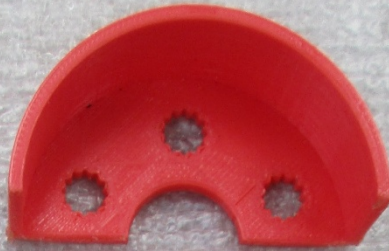
4. FOTOS DE LAS PIEZAS EN FÍSICO



Aquí veremos las mismas piezas divididas en tres grupos para mejor observación:

Foto con las tres piezas curvas

Pieza #9.



Pieza #8.



Pieza #7.



Foto con las piezas de ángulo.

Pieza #2.



Pieza #6.



Pieza #5.

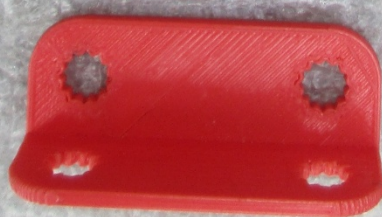


Foto con las piezas planas con extrusiones.

Pieza #1.



Pieza #3.



Pieza #4.



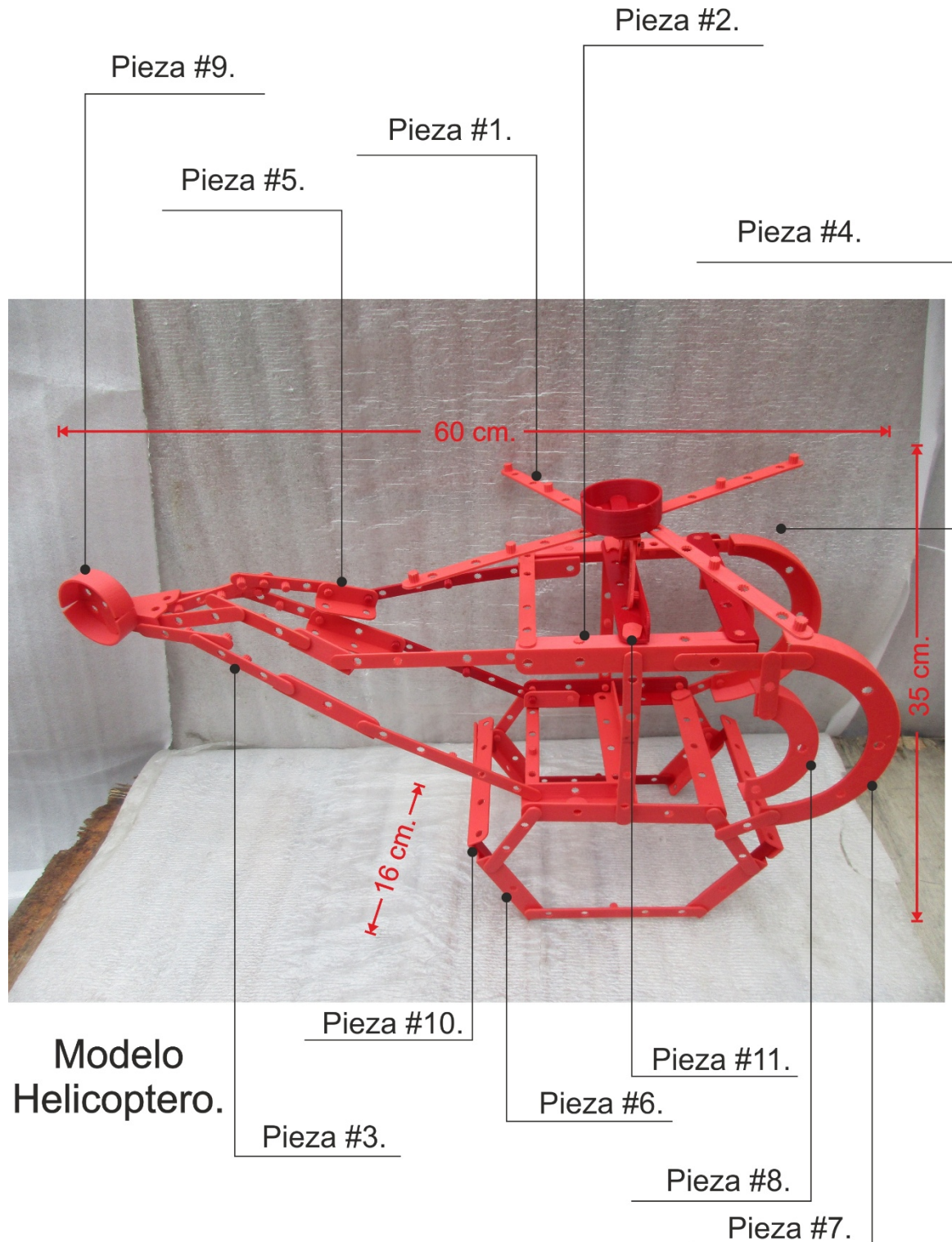
Pieza #10.



Pieza #11.



Con estas fichas se pueden armar desde modelos muy sencillos como una cruz, hasta modelos más complejos y con muchas piezas como naves, carros, edificios, casas, motos y muchos más. Aquí presentamos dos ejemplos de algunos modelos, mostrando el número de fichas que fueron utilizadas y sus medidas en términos de altura, ancho y profundidad.



Modelo Tanque de guerra.

