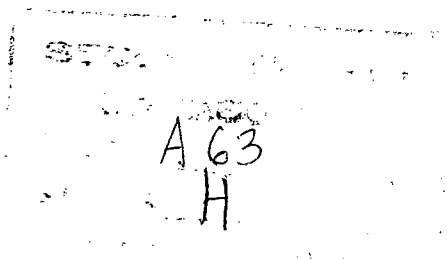


176020



176020



MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años

a favor de Dña. Antonia Alcala Aroca

de nacionalidad española

residente en RUTE (Cordoba).- Julio Romero de Torres,

nº 124

por:

"JUGUETE PROPULSOR".-



5.- El presente Modelo de Utilidad tal y como indica su enunciado recae sobre un juguete propulsar, el cual reporta una verdadera novedad sobre todos los conocidos hasta el presente y de ahí que el recurrente pase a ponerlo al amparo de las Leyes reguladoras de Propiedad Industrial en nuestro país.

10.- La esencialidad de la invención la constituye la circunstancia de haberse previsto sendas piezas, una de constitución helicoidal y otra troncoconica de peso ligero y dotada de una serie de cuerpos a modo de timones guíadores que presentan en su parte opuesta un pequeño pitón sobresaliente y metálico en el cuales ensartado un elemento detonador coincidente de forma que al accionar entre si ambos cuerpos principales y ser lanzados en conjunto al espacio, al descender por inercia contra el suelo, se invierte el sentido de recorrido propulsor y consiguientemente al choque brusco contra la superficie y producirse la explosión, mientras que la pieza helicoidal queda inerte, la troncoconica es lanzada nuevamente al espacio.

15.- Para la mejor comprensión de la invención preconizada, se acompaña una hoja de dibujos en los que la fig. representada es una vista del conjunto en perspectiva con detalle de las dos piezas integrantes y fulminante complementario.

20.- La numeración que consta en dichas figuras tiene el siguiente significado:

25.- 1.- Piston metálico de la pieza helicoidal.



- 2.- Cuerpo espiral constitutivo de la pieza lanzadora.
- 3.- Nervio insertador del fulminante y adaptador al cuerpo de la pieza complementaria troncoconica.
- 5.- 4.- Detonante.
- 5.- Vaciado practicado en la parte superior de la pieza troncoconica para alojamiento del eje -3- compor-tador del fulminante o detonador -4-.
- 10.- 6.- Cuerpo troncoconico complementario del helicoid -2- constitutivo del conjunto y dotado de cabeza maciza.
- 7.- Varillas filiformes constitutivas del timón direccional.
- 15.- 8.- Aletas direccionales constitutivas del timon relacionadas todas ellas entre si a traves de un ani-llo coincidente.
- El funcionamiento de la invención preconiza se llev a cabo de la siguiente manera:
- 20.- El cuerpo helicoidal -2- en uno de sus extremos lleva dispuesto el pitón o nervio saliente de naturale-za mecanica -3- en el que se inserta el detonante coin-cidente -4- embutiendose el conjunto en el cuerpo tron-coconico -6- a traves del alojamiento -5- de que dispo-ne en su parte superior, por lo que al ser lanzado al espacio el conjunto y cobrar altura motivado a la es-pecial configuración de la pieza helicoidal -2-, al cesar la propulsión y producirse la inercia, el con-junto al chocar contra el suelo a través del nervio -1- puesto que se invertirá el sentido de la marcha, se producirá de inmediato la explosión del detonador -4-
- 25.-



y la fuerza expansiva lanzará nuevamente al espacio a la capsula troncoconica -6- guiada a traves del conjunto varillas y timones -7- y -8- logrando un efecto espectacular.

5.- Seran independientes del objeto de la presente invención, los materiales, formas, colores y dimensiones y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

10.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión del mismo estan comprendidas en las siguientes:

REIVINDICACIONES

15.- 1ª.- Juguete propulsor, caracterizado por comprender la disposición de un cuerpo helicoidal que en uno de sus extremos lleva dispuesto un nervio saliente de naturaleza metalica en el cual se inserta un detonador coincidente y el conjunto asi formado se acopla una pieza de peso ligero a modo de tronco de cono y a traves de su cabeza
20.- cuya pieza cuenta con elementos direccionales, a fin de que al ser lanzado al conjunto al espacio guiado por la pieza helicoidal y por la inercia descender al suelo y estrellarse contra este, produciendose consiguientemente la explosión del detonador la onda expansiva permite lanzar nuevamente al espacio la pieza troncoconica.
25.-

2ª.- JUGUETE PROPULSOR.

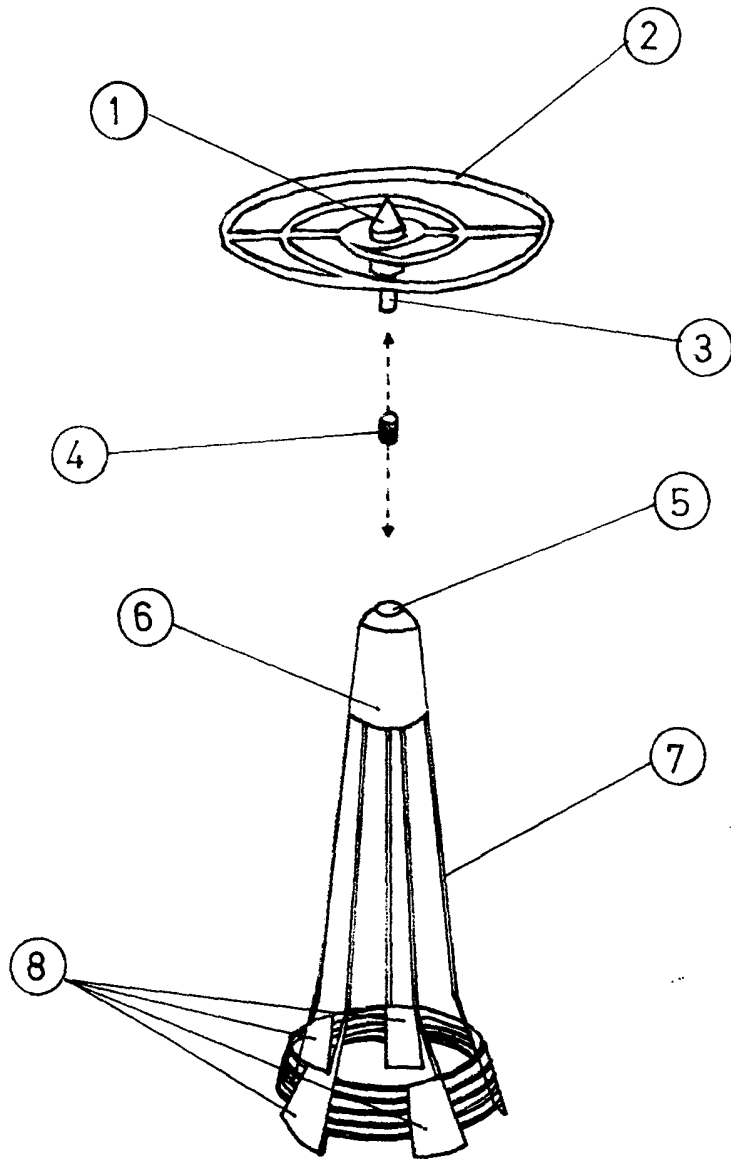
- - - - -

- 5 - 176020



Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de CINCO hojas escritas a maquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 10 de Enero de 1.972



Escala variable

