

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 268431	(18) Y
	FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

16 MAYO 1983

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A63H 33/18

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
DISCO VOLADOR.

(71) SOLICITANTE (S)
Doña María Isabel SAGÜES CARDONA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BARCELONA, C. de Flassaders, 23

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)	

(74) REPRESENTANTE	
D. Ignacio PONTI GRAU	

La presente invención se refiere a un disco volador de constitución muy sencilla y que resulta muy práctico para llevar a cabo ejercicios deportivos al aire libre.

5 Son conocidos discos voladores que se lanzan con la mano para que describan determinadas trayectorias en el aire. Estos discos están constituidos por medio de un cuerpo rígido a modo de tapadera y a causa de su rigidez pueden causar daño si golpean con fuerza a alguna persona.

10 El disco volador objeto de la invención no tiene el inconveniente explicado, puesto que es mucho más liviano, a pesar de lo cual puede ser lanzado con tanta o más eficacia que los discos conocidos.

15 Esencialmente el disco en cuestión se caracteriza por el hecho de que consta de un cuerpo circular grueso de un material celular liviano y dotado de una cara ligeramente cóncava en tanto que la otra es prácticamente plana.

20 Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan solo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del disco volador.

En dicho dibujo la figura 1 es una vista en planta del disco; la figura 2 es una vista en un cuarto de sección del propio disco; y la figura 3 es una vista en perspectiva que muestra el disco lanzado por un niño.

25 El disco descrito consta en el dibujo de un cuerpo circular -1-, grueso, macizo y de un material celular liviano, tal como poliuretano expandido, plástico esponjoso, corcho u otro similar.

El disco -1- tiene una cara inferior -2- suavemente cóncava, los cantos -3- redondeados y la cara superior -4- plana.

5 Cuando el disco es lanzado en posición plana, con la cara -2- hacia abajo y dándole un giro al mismo tiempo que se lanza con fuerza, vuela por el aire y planea, pudiendo describir curvas o realizar un vuelo recto y dirigido, según la inclinación que se le da y las condiciones del viento.

10 En cualquier caso el disco puede ser un componente fundamental para realizar ejercicio al aire libre, de destreza y habilidad, al tiempo que puede convertirse en un auténtico deporte en el que intervienen varias personas que se lanzan unas a otras el disco con más o menos dificultades para atraparlo.

15 Es importante el hecho de que el disco es muy liviano no gracias a su constitución a partir de un material macromolecular, esponjoso o rígido, del tipo ya descrito anteriormente, con lo cual es imposible que pueda dañar a nadie, aún cuando golpee a una persona de forma inesperada.

20 Las condiciones de vuelo y planeo del disco se ven favorecidas por su propia condición liviana acompañada del grueso del disco, suficiente para conseguir la estabilidad necesaria, y de la concavidad de su cara inferior que favorece su sustentación en el aire.

25 Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación del disco, formas y dimensiones del mismo, y cuantos detalles accesorios puedan presentarse siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

R E I V I N D I C A C I O N E S

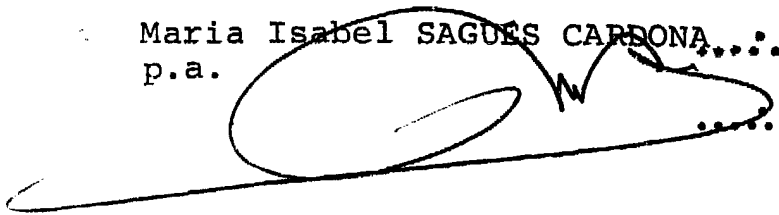
1. Disco volador, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de un cuerpo circular macizo y grueso, de naturaleza macrocelular liviana, dotado de una cara ligeramente cóncava y la opuesta plana.

2. Disco volador.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 10 de noviembre de 1982

Maria Isabel SAGUES CARDONA.....
p.a.



....

....

....

....

....

....

FIG. 1

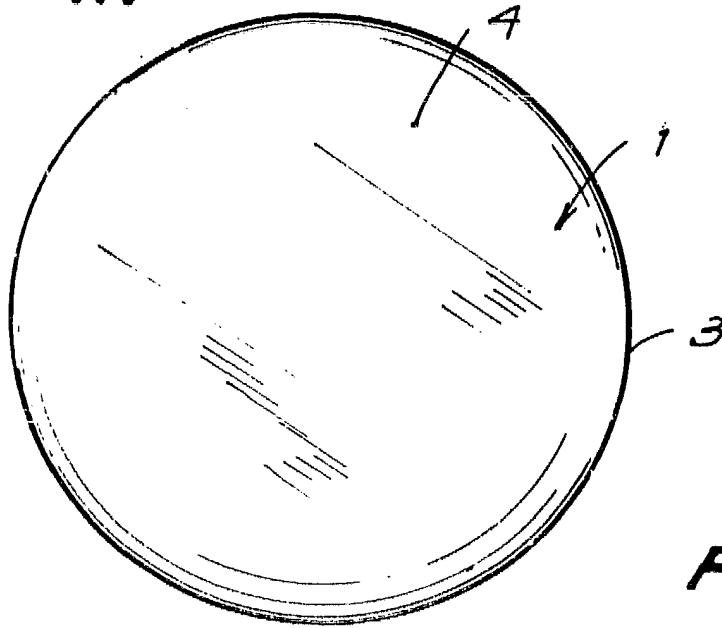


FIG. 2

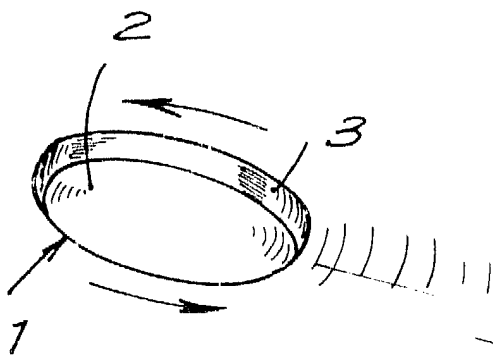
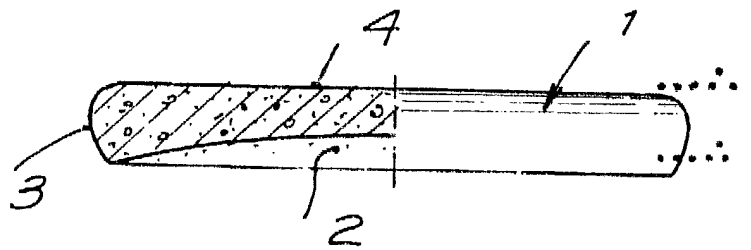
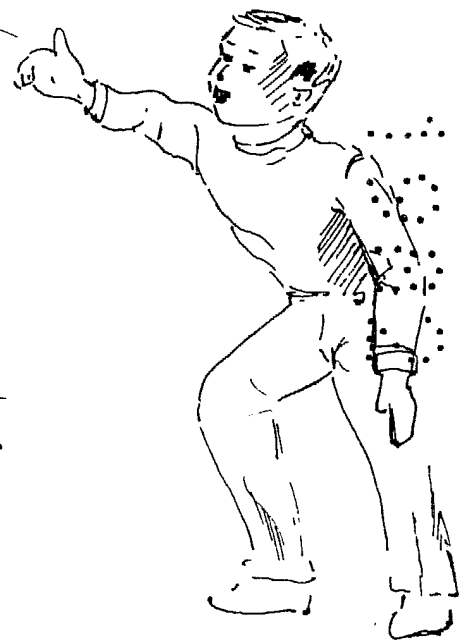


FIG. 3



Barcelona, a 10 de noviembre de 1982
D.A.

A large, stylized signature or scribble, possibly the name of the inventor, María Isabel Sagues Cardona.

32350/1