



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	222633	10 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION	29 JUL 1976	

222633

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	22 FECHA	39 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A63 B

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
" APARATO GIMNASTICO-DEPORTIVO "

71 SOLICITANTE (S)
D. ARNALDO PALUMBO, de nacionalidad italiana.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
residente en MILANO (Italia).

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. JAIME GOMEZ-ACEBO Y MODET.

El objeto del presente Modelo de Utilidad lo constituye un aparato deportivo, estructurado de modo de jabalina, el cual lleva unos planos alados de sustentamiento y un amortiguador anterior de protección.

Como es sabido, entre los juegos de los niños se puede citar el lanzamiento de la jabalina, entendido como competición que sirve para emular en fuerza y habilidad.

Con esta finalidad, los mismos niños se procuran un aparato adecuado recurriendo, por lo general, a varas de madera, ramas de árboles, de consistencia y longitud adecuada.

El lanzamiento de estos objetos, sin embargo, presenta un notable grado de peligrosidad, dado que el extremo delantero de los mismos es más o menos puntiagudo, y por consiguiente, puede haber, incluso de modo grave, a quien pudiera encontrarse inadvertidamente, en su trayectoria.

Este inconveniente, por el contrario, se elimina mediante la utilización del aparato estructurado prácticamente a modo de una jabalina y que constituye el objeto del presente Modelo de Utilidad.

Este aparato, en efecto, lleva en la punta una almohadilla amortiguadora apropiada, que sirve para amortiguar los efectos de un posible impacto con personas o animales.

Este mismo aparato, además lleva unos planos alados, que pueden proporcionar un sustentamiento apropiado, a la varilla y que sirven, en consecuencia, para alargar en modo notable la trayectoria de la misma, a igualdad de empuje.

Más concretamente, el aparato en cuestión está constituido por una varilla de longitud adecuada, en forma de tubo o de perfil, de material rígido y adecuadamente ligero.

A la punta de esta varilla se aplica un elemento en forma de almohadilla, conformado de manera general, que sirve para evitar cualquier posibilidad de lesión por parte de dicha punta.

En particular, este elemento de almohadilla, puede presentar

BAD ORIGINAL

la estructura de un fuelle que puede incluir, eventualmente, un silbato, ap-  
to para emitir un sonido como consecuencia de la compresión de dicha almoha-  
dilla.

Sobre la varilla mencionada se aplican además, en correspon-  
cia con sus extremos, unos planos alados de sustentamiento, dispuestos tan-  
gencial o radialmente, respecto a la citada varilla.

Estos planos alados se obtienen con materiales de ligereza con-  
veniente, como politeno expandido, y similares.

Estas y otras características de naturaleza funcional y construc-  
tiva, el aparato gimnástico-deportivo que constituye el objeto del presente  
Modelo de Utilidad, podrán comprenderse mejor mediante la ayuda de las di-  
versas figuras de los dibujos adjuntos, en los que:

En la figura 1, se muestra este aparato en perspectiva.

En la figura 2, se representa una sección transversal del mismo

En la figura 3 se dibuja uno de los planos alados de sustenta-  
miento.

En la figura 4 se ilustra una punta en fuelle, aplicable a la  
altura del extremo anterior del citado aparato.

En las figuras 5 y 6 se muestran posibles realizaciones optati-  
vas del presente aparato.

Con particular referencia a los símbolos numéricos de las diver-  
sas figuras de los dibujos adjuntos, el aparato gimnástico-deportivo, objeto  
del presente Modelo de Utilidad, está constituido por una varilla (1), ade-  
cuadamente rígida y de longitud apropiada, obtenida con materiales de bajo  
peso específico.

Esta varilla puede realizarse con un elemento tubular, preferen-  
temente de sección cuadrada (figuras 1 y 5), provisto o no de órganos para  
el agarre (2) o bien por un perfil en forma de cruz (6), cuyas alas presen-  
tan un borde dispuesto a modo de enchufe hembra (3).

A esta varilla (1) se fijan, en sus dos extremos, unas superfi-

cies aladas portadoras (4) adecuadamente dimensionadas.

Estas superficies aladas están constituidas por materiales plásticos expandido en placas y se fija a las paredes de la varilla mencionada mediante una capa de adhesivo (5) o por medio de un acoplamiento enchufable (figuras 5 y 6).

En caso de que esté presente una capa de adhesivo (5), lógicamente está misma capa, está protegida hasta el momento de la aplicación de la superficie (4) a las paredes de la varilla (1), con una tira de papel siliconado (6).

Conviene precisar, además, que estas superficies aladas se encuentran dispuestas en sentido tangencial (figuras 1 y 2), o radial (figuras 5 y 6), respectivamente, con relación a la varilla (1).

A la altura de la punta de esta última, se encuentra dispuesto un elemento protector genérico (7) estructurado prácticamente de manera que evite daños a terceros, que puedan ser golpeados, aunque sin ofrecer una resistencia apreciable al avance de la varilla.

Este elemento de protección, en particular (4), puede estar constituido por una estructura en forma de fuelle (8) que pueda atenuar los efectos de un impacto de la varilla contra los miembros de personas o animales.

Esta estructura de fuelle, puede además englobar un silbato (9), que sirva para emitir un silbido, como consecuencia de la contracción del citado fuelle.

De todo lo expuesto anteriormente y de la observación de las diversas figuras de los dibujos adjuntos, resultan evidentes las notables ventajas de seguridad y la capacidad particular de sustentación que caracterizan al aparato gimnástico-deportivo, similar a una jabalina, que constituye el objeto del presente Modelo de Utilidad.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.



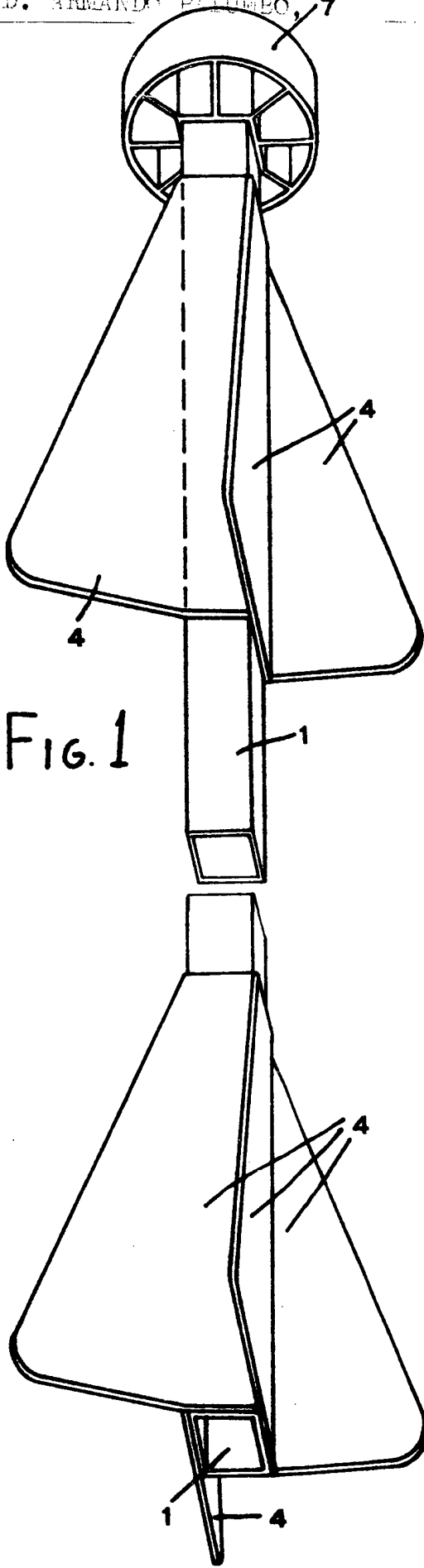


FIG. 1

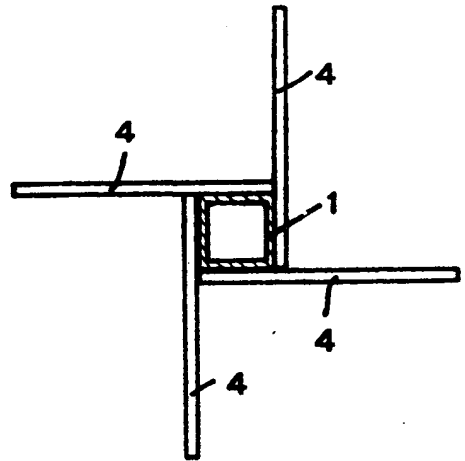


FIG. 2

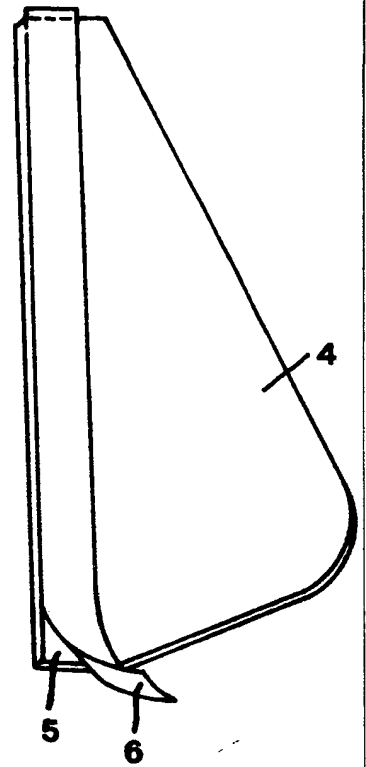


FIG. 3

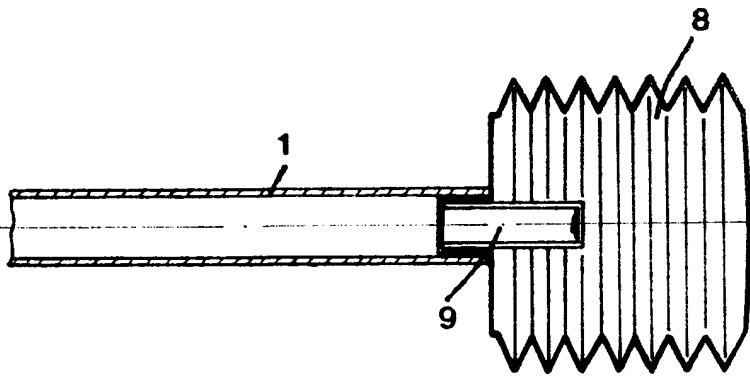


FIG. 4

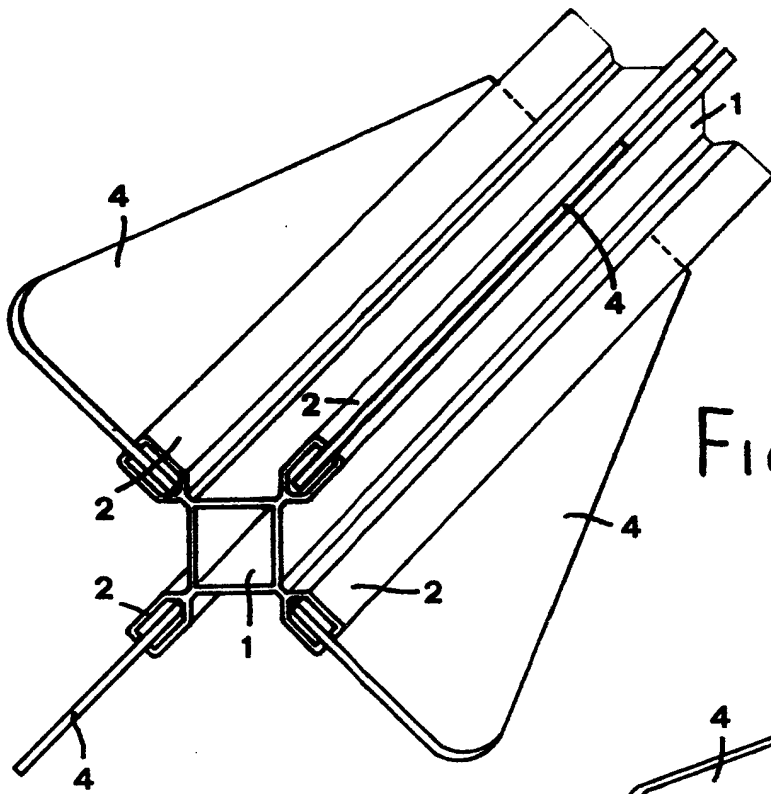
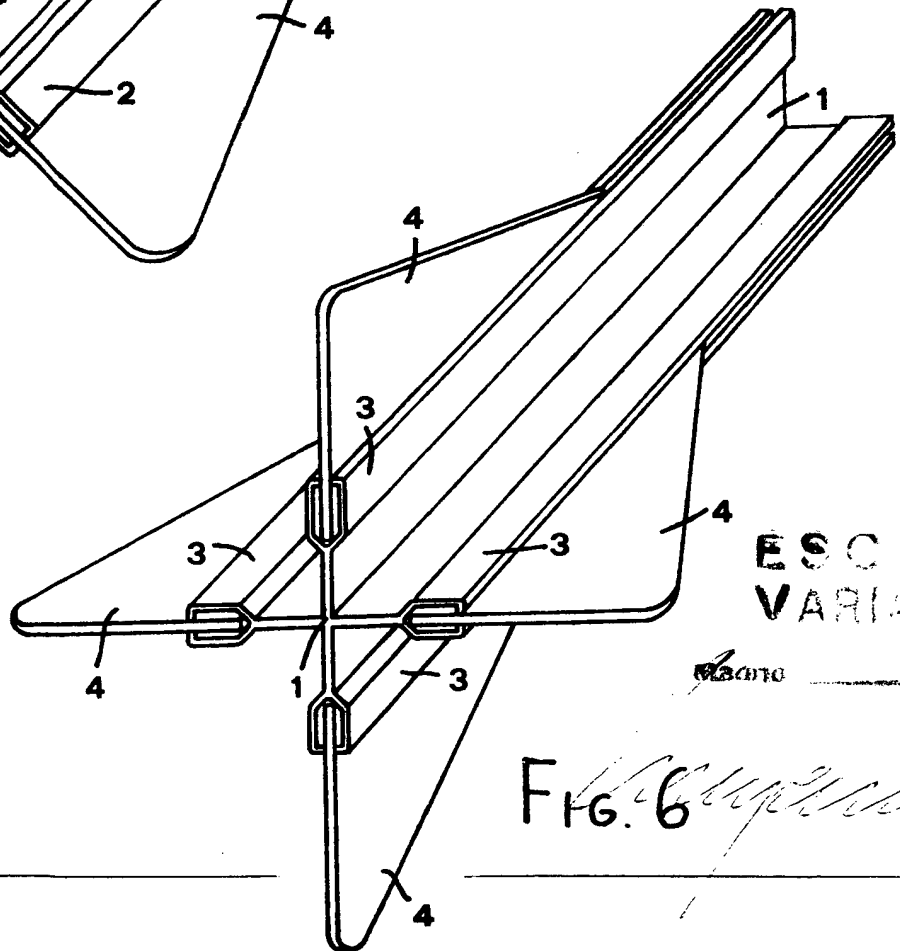


FIG. 5



ESCALA  
VARIABLE

Mauro

FIG. 6