



ESPAÑA

10 ES 11 21 22	NUMERO 285700	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV 1985

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO 4241B/84	32 FECHA 28 de Agosto de 1984	33 PAIS ITALIA
---	---	--------------------------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL Int. Cl. AG3C 17/00
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"MONOPATIN"

61 SOLICITANTE (S)

de nacionalidad italiana:
Florenso NOVALI

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Via S. Bernardino, 130
24100 BERGAMO, Italia

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO Ref.: O.G.: 42.016/NT

La presente patente de Modelo de Utilidad se refiere a un monopatín cuya combinación y configuración de las partes que lo constituyen le confieren particulares características de utilidad.

5. Son ya conocidos desde hace tiempo instrumentos para el deporte y el tiempo libre comúnmente conocidos con el término inglés "skate-board", que han hallado particular interés entre la gente joven.

10. Estos instrumentos, sin embargo, se han revelado con frecuencia de difícil guía ya que todo maneo o sollicitación de impulso se transfiere a dicho instrumento sólo mediante los pies del usuario.

15. La finalidad del presente modelo consiste en -- aportar un monopatín dotado de medios que lo hacen más fácilmente guiable y más estable, permitiendo además efectuar con él un mayor número de evoluciones y/o de ejercicios gímnicos.

20. Estos y otros objetos de la invención resultarán evidentes para los expertos en este ramo por la lectura de la descripción y de las reivindicaciones que siguen. ::::

El monopatín, constituido por una plancha de -- apoyo bajo la cual y en correspondencia de cuyos extremos se ha previsto un par de ejes esféricos y unas correspondientes ruedas 4, se caracteriza por el hecho de prever medios de leva estabilizadores y de dirección. ::::

25. Se ha ilustrado el modelo de utilidad sólo a título de ejemplo, pero no con carácter limitativo en las figuras que aparecen en los dibujos adjuntos, en los cuales:

30. la figura 1 es una vista en perspectiva del monopatín conforme a la invención;

la figura 2 es una vista lateral del elemento --
único de base del monopatín;

la figura 3 es una vista parcial y desde la de-
recha del elemento, según la figura 2;

5. la figura 4 es una vista parcial y de frente --
del elemento según la figura 2;

las figuras 5 y 6 ilustran dos de las posibles
posiciones asumidas por un atleta durante el gobierno del
medio.

10. Con referencia a las citadas figuras, diremos --
que el monopatín según este modelo, indicado genéricamente
con la referencia numérica 1, está constituido por una --
plancha 2 bajo la cual y en correspondencia a sus extremi-
dades se han previsto un par de ejes esféricos 3 de los --
15. que son solidarios unas ruedas 4.

Está además dotado el monopatín de un disposi-
tivo de freno 5 constituido por un brazo 6 que sustentará una
rueda 7. En correspondencia con los extremos de la plancha
2, se han previsto dos manguitos 8 dentro de los cuales --
20. quedan bloqueados los extremos 9 de un tubo arqueado 10
cuya geometría es tal que delimita una abertura libre 11 --
cuyas dimensiones permiten libertad de movimiento al usua-
rio que se encuentra en posición erecta y con los brazos
distendidos. Para comodidad del transporte, es obvio que
25. los extremos 9 se monten en los manguitos 8 de modo desajus-
table.

En el uso, --véanse figuras 5 y 6,-- el operador
se sitúa con los pies sobre la plancha 2 y sujetándose al
tubo arqueado 10 se encuentra en disposición de dirigir de
30. manera óptima el medio, actuando sobre su inclinación con

respecto al ^{en} suelo permitida por los ejes esféricos 3.

En el caso de que sea necesario frenar, el usua-
rio actúa de modo que la totalidad de su peso gravite so-
bre el extremo de la plancha en correspondencia del cual -

5. se encuentra presente el dispositivo de freno 5.

La rueda 7, comprimida entre la parte inferior
de la plancha y el suelo produce la acción requerida. Será
evidente por cuanto queda ilustrado y descrito la obvia --
posibilidad de aplicar los medios direccionales 10 igual--

10. mente a instrumentos similares al monopatin, como por ejem-
plo los monoesquí, sin por ello salir del ámbito de la --
idea inventiva concreta de este Modelo de Utilidad.

N O T A

El Modelo de Utilidad, que se solicita por vein-
15. te años, para España, de acuerdo con la vigente Legisla-
ción, deberá recaer sobre: "MONOPATIN", con Prioridad de -
la solicitud de Modelo de Utilidad en Italia nº 4241B/84.-
de fecha 28 de Agosto de 1984, según las características.-
esenciales de las siguientes:

20. .../...

.../...

.../...

.../..

../...

25.

.../...

.../...

.../...

.../...

.../...

30.

.../...

REIVINDICACIONES

1.- Monopatín, constituido por una plancha (2) de apoyo bajo la cual y en correspondencia a cuyos extremos se ha previsto un par de ejes esféricos (3) y unas correspondientes ruedas (4), caracterizado por el hecho de haberse previsto medios de leva (10) estabilizadores y de dirección.

2.- Monopatín, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que dichos medios de leva están constituidos por un tubo arqueado (10) cuyos extremos (9) quedan insertados en unos manguitos (8) solidarios de los extremos de la plancha (2).

3.- Monopatín, según la reivindicación 2, caracterizado por el hecho de que el tubo arqueado (10) delimita una abertura libre (11) de dimensiones tales que permiten al usuario una posición erecta, con los brazos sensiblemente distendidos.

4.- Monopatín, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el dispositivo de freno (5) se encuentra en correspondencia con uno de los extremos de la plancha (2) y está constituido por un brazo (6) que sustentaba una rueda (7).

5.- "MONOPATIN".

Según queda sustancialmente descrito en la pre-

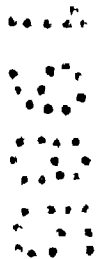
sente Memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y acompañada de dibujos.

Madrid, 28 MAR. 1985

Fiorenzo NOVALI

5.

P.P.



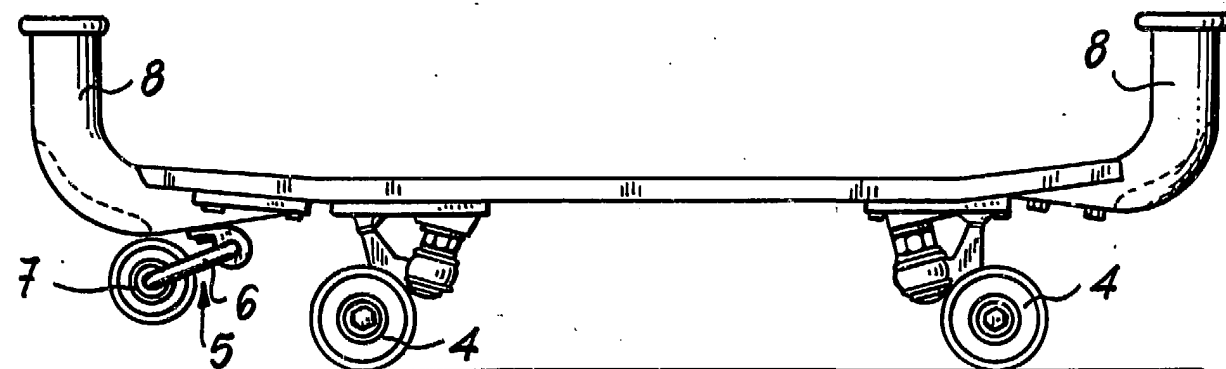


Fig. 2

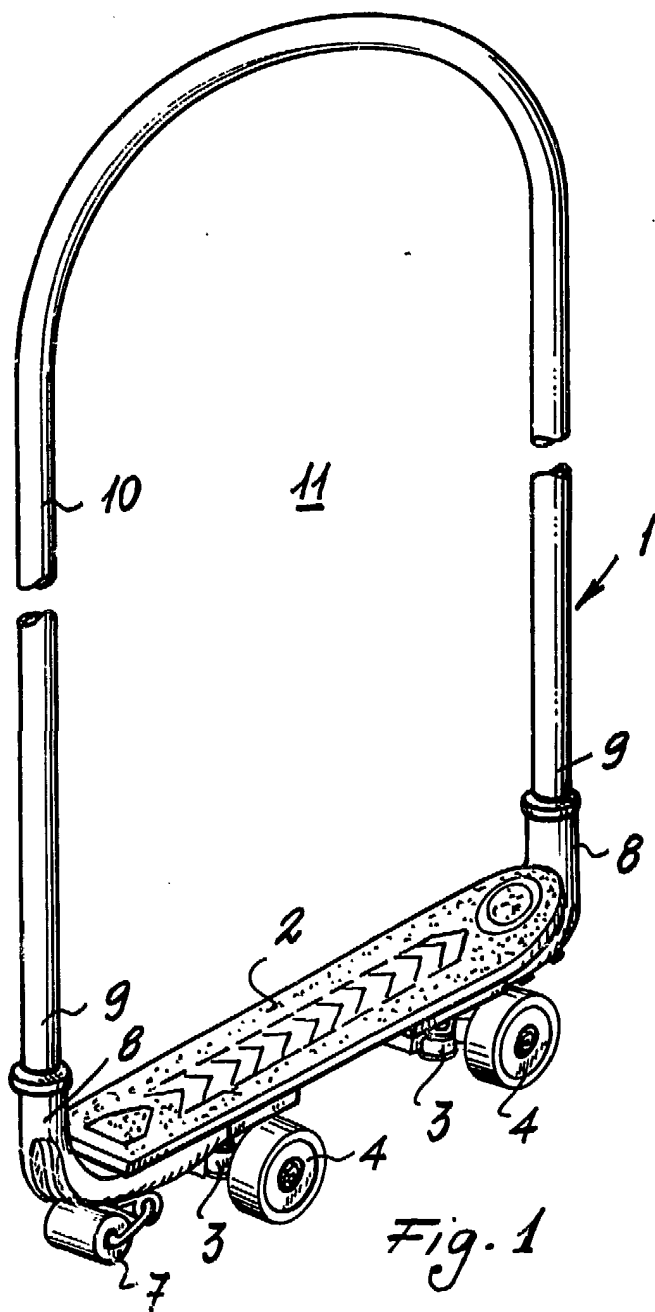


Fig. 1

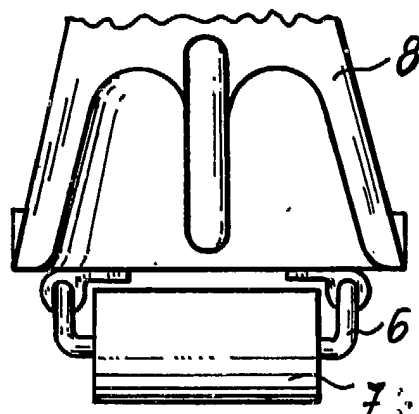


Fig. 3

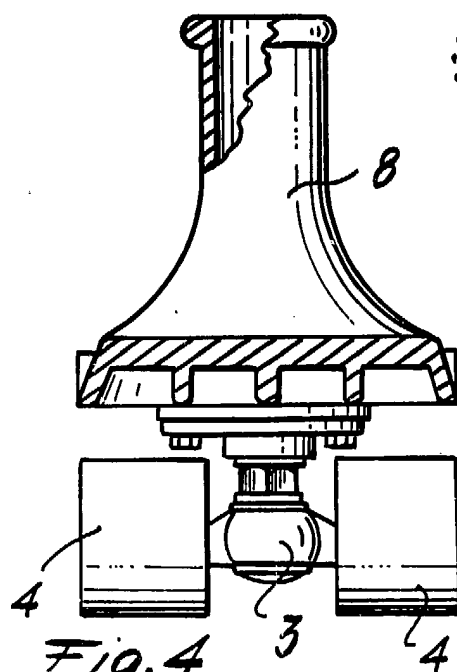


Fig. 4

Madrid, 28 MAR. 1985
P.P.

hw

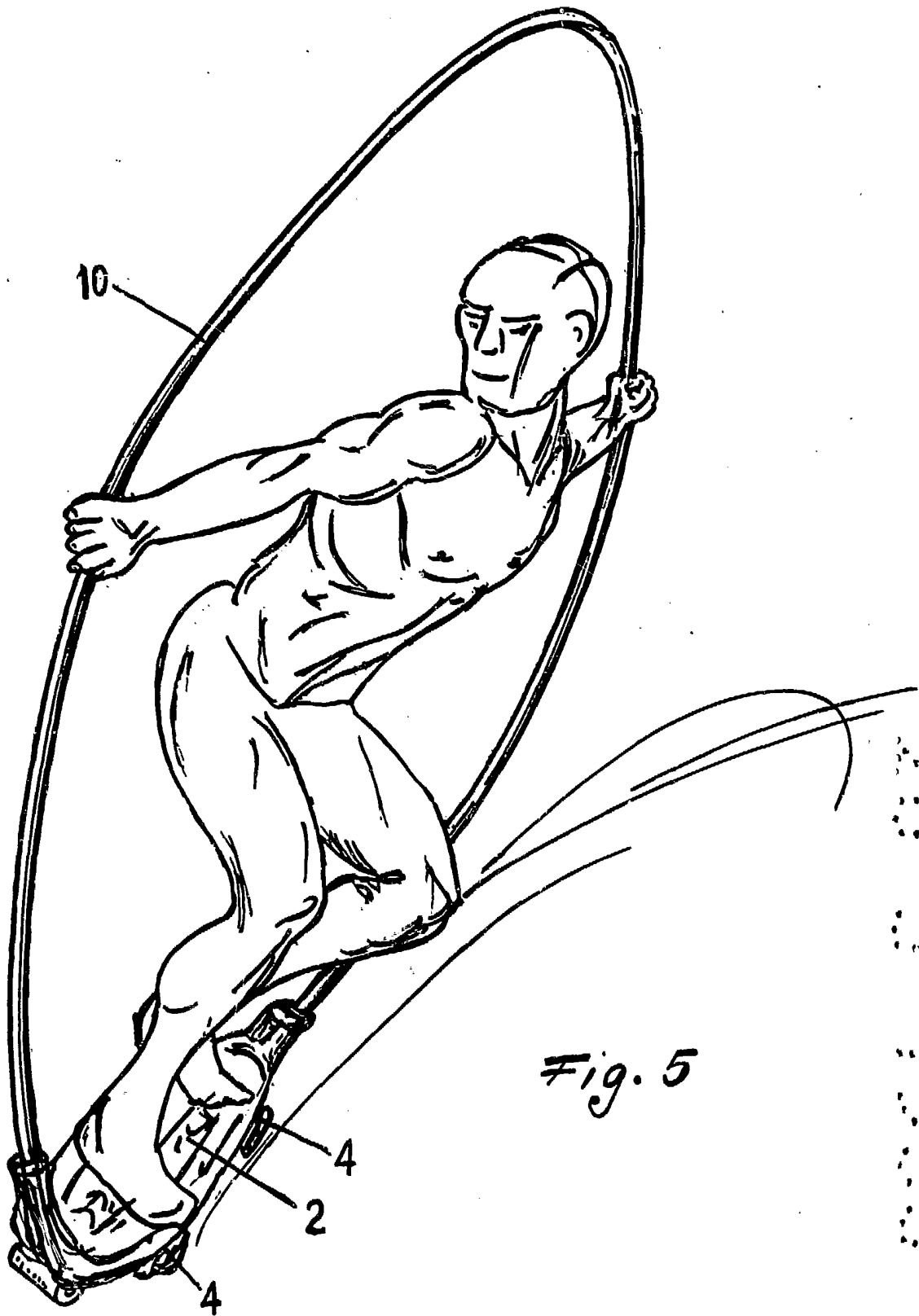


Fig. 5

Madrid, 28 MAR. 1985
P.P.

Rw

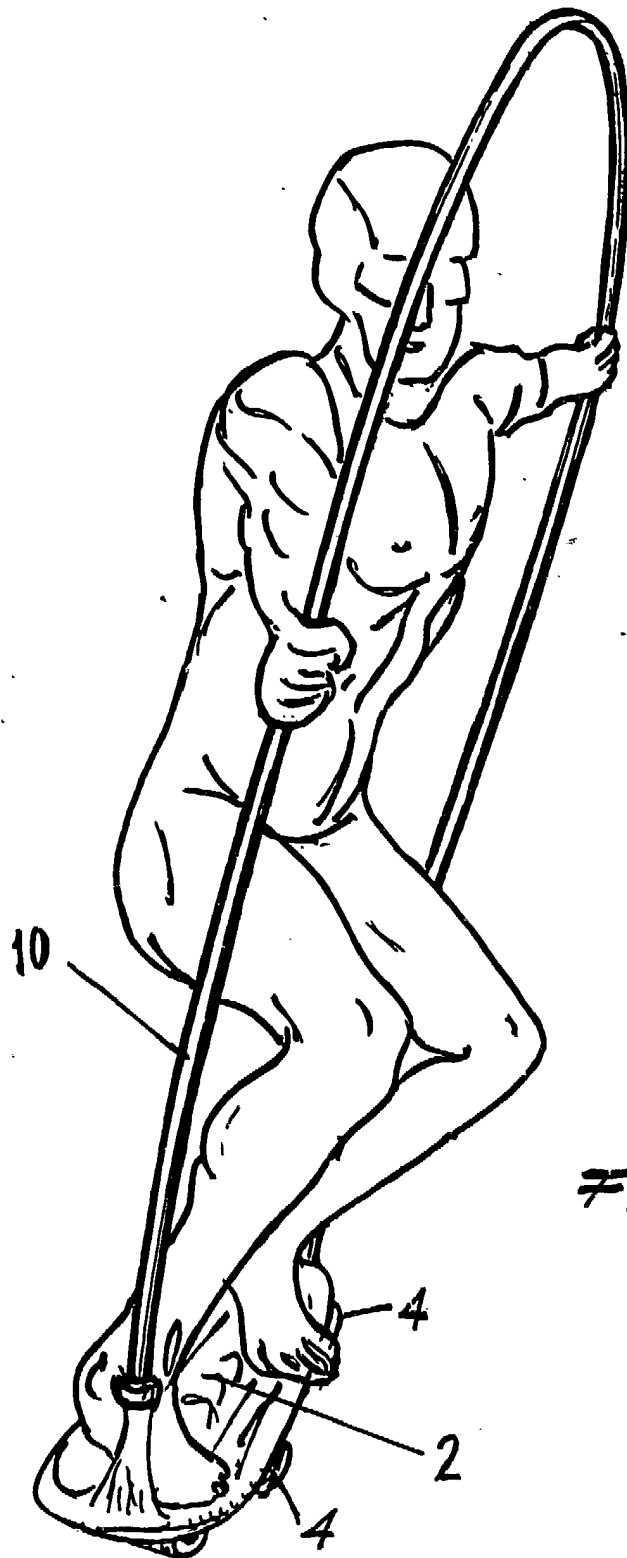


Fig. 6

Madrid, 28 MAR. 1985

P.P.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'F. Novali', written over a horizontal line.