

19 ES

11

21

22

NUMERO	281.709
FECHA DE PRESENTACION	2 octubre 1984

10 Y



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 ABR. 1985

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		
---	---	---

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A63 B 43/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"PELOTA PARA EJERCICIOS CORPORALES"

71 SOLICITANTE (S)
CONTORN S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
0821 Barcelona - Ganduxer 72

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
Marcelino Curell Suñol

R-5380-5

M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE años

solicitado en España a favor de CONTORN S.A. entidad de nacionalidad española, domiciliada en Ganduxer 72, 08021 Barcelona, por "Pelota para ejercicios corporales". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad, conforme indica su enunciado, se refiere a una pelota para ejercicios corporales, en especial ejercicios de habilidad o de recuperación física. - - - - -

5

Dicha pelota fundamentalmente se caracteriza por estar formada por una envolvente cerrada de material flexible inelástico y por una carga sólida de relleno, comprendiendo esta carga una masa de gránulos también inelástica en cantidad suficiente para proporcionar un relleno no compacto de la envolvente, todo ello en condiciones tales que, al colisionar contra un órgano del usuario, el conjunto responde con substancial amortiguamiento del rebote. - -

10

Según otra característica de la invención, la pelota

ta comporta potestativamente un apéndice apto para recibir uno de los extremos de un cordel o similar, cuyo otro extremo es retenido por el usuario. - - - - -

5 Para facilitar la comprensión de lo que antecede se hace referencia seguidamente a los dibujos que acompañan esta memoria, los cuales, dado su fin explicativo, deberán considerarse como desprovistos de todo carácter limitativo respecto al alcance de la protección legal que se recaba. Los dibujos muestran: - - - - -

10 Fig. 1 una sección diametral incompleta de la pelota para ejercicios corporales objeto del presente modelo de utilidad. - - - - -

Fig. 2 una sección de un modo de ejecución de uno de los gránulos. - - - - -

15 Fig. 3 una vista esquemática en perspectiva de la pelota en una posición de contacto con el pie del usuario.

La pelota l objeto del presente modelo de utilidad está destinada a ejercicios corporales, bien sea éstos adecuados para recuperación física del usuario, bien sean para ejercicios de habilidad, particularmente juegos de habilidad consistentes en impulsar repetidamente la pelota mediante o bien un mismo órgano o miembro del usuario o bien sucesivamente mediante diversos órganos del cuerpo del -

20

usuario, todo ello sin perder el control de la pelota y pre
ferentemente sin que ésta caiga al suelo. - - - - -

La pelota 1 es sustancialmente de forma esférica y
comprende una envolvente 2 cerrada formada por una sola pie
5 za o por varias piezas unidas por un cosido 3 o medio análo
go. Dicha envolvente está constituida por cuero, por una -
lámina de material plástico u otro material flexible inelás
tico apropiado. La dimensión de la pelota 1 está en propor
ción al empeine del pie y a la planta de la mano, o sea que
10 su tamaño la hace apta para ser recibida e impulsada cómoda
mente con los órganos citados. - - - - -

La envolvente 3 alberga en su interior una carga sól
lida de relleno que puede estar constituida por unos gránu
15 los 4 inelásticos de un tamaño sustancialmente uniforme o -
bien por gránulos o partículas de dimensiones muy desigua--
les. En el sentido expresado, la citada carga sólida de re
lleno puede estar formada por granos de arena, por serrín,
por gránulos de plástico, u otro material similar, o tam--
bién por una mezcla de dos o más de los materiales indica-
20 dos. Preferentemente los gránulos 4 son de un material -
plástico inelástico y de configuración lenticular, y por -
lo mismo se excluye el uso de goma, caucho o similar. - - -

La cantidad de carga de la pelota 1 es la suficien-
te para proporcionar un relleno no compacto de la envolven

te 2, o sea que dicho relleno deja un cierto huelgo en el interior de la envolvente, lo que contribuye a que la pelota sea efectivamente inelástica. - - - - -

5 Preferentemente la pelota está dotada de un apéndice 5, constituido por un lazo, una oreja, una anilla o similar debidamente unida a la envolvente. En las figuras se ha representado un lazo 5 de plástico que por uno de sus extremos está unido a la envolvente y el extremo libre 6 está reforzado. - - - - -

10 El citado apéndice es útil para recibir el extremo de un cordel 7 o similar, cuyo otro extremo es apto para ser retenido por el usuario. - - - - -

15 Los ejercicios corporales a realizar con la pelota, consisten esencialmente en arrojar la pelota 1 para que colisione con un órgano o miembro del usuario, donde la pelota no rebota debido a la falta de elasticidad de la misma. Un accionamiento adecuado de dicho órgano impulsa de nuevo la pelota y se intenta recogerla e impulsarla de nuevo o bien por el mismo órgano o bien por otro distinto, procurando siempre que la pelota no escape del control del usuario, cayendo al suelo. Como es evidente, la pelota puede ser accionada por un pie 8, la mano por su palma o por su dorso, 20 la rodilla, la cabeza, los hombros etc. El cordel 7 se uti-

liza para ser retenido por el usuario y en el caso de perder el control de la pelota 1 al escapar esta de la acción de un órgano del usuario, éste puede recuperar la pelota tirando del cordel 7 relacionado con el apéndice 5. - - -
.....

5 Con el objeto de la invención, es factible también que jueguen más de una persona, impulsándose una a otra la pelota. - - - - -

10 Habiendo descrito convenientemente un ejemplo de realización de la invención, debe hacerse constar que el mismo tiene carácter ilustrativo y no limitativo y que se podrán introducir cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica puedan aconsejar, en cuanto a dimensiones, número de piezas, materiales empleados en la construcción de las mismas, y demás circunstancias accesorias, siempre
15 que con ello no se desvirtúe su esencialidad, que es la que se concreta en la primera de las reivindicaciones que siguen, ya sea considerada aisladamente, ya sea considerada junto con la reivindicación restante. - - - - -

20 A los efectos consiguientes se declaran de novedad, propiedad y utilidad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen. -----

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

1. Pelota para ejercicios corporales, en especial -
 ejercicios de habilidad o de recuperación física, caracteri-
 zada por estar formada por una envolvente cerrada de mate-
 rial flexible inelástico y por una carga sólida de relleno,
 comprendiendo esta carga una masa de gránulos también ine-
 lásticos en cantidad suficiente para proporcionar un relleno
 no compacto de la envolvente, todo ello en condiciones -
 tales que, al colisionar contra un órgano del usuario, el -
 conjunto responde con substancial amortiguamiento del rebo-
 te.

5

10

2. Pelota para ejercicios corporales, según la rei-
 vindicación 1, caracterizada por comportar potestativamente
 un apéndice apto para recibir uno de los extremos de un cor-
 del o similar, cuyo otro extremo es retenido por el usuario.

15

3. "PELOTA PARA EJERCICIOS CORPORALES".

Todo ello tal como se describe y reivindica en la
 presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y meca-
 nografiadas por una sola de sus caras y de tres figuras que
 la ilustran.

Madrid, 2 octubre 1984

P.A. M. Curell Suñol

FIG.1

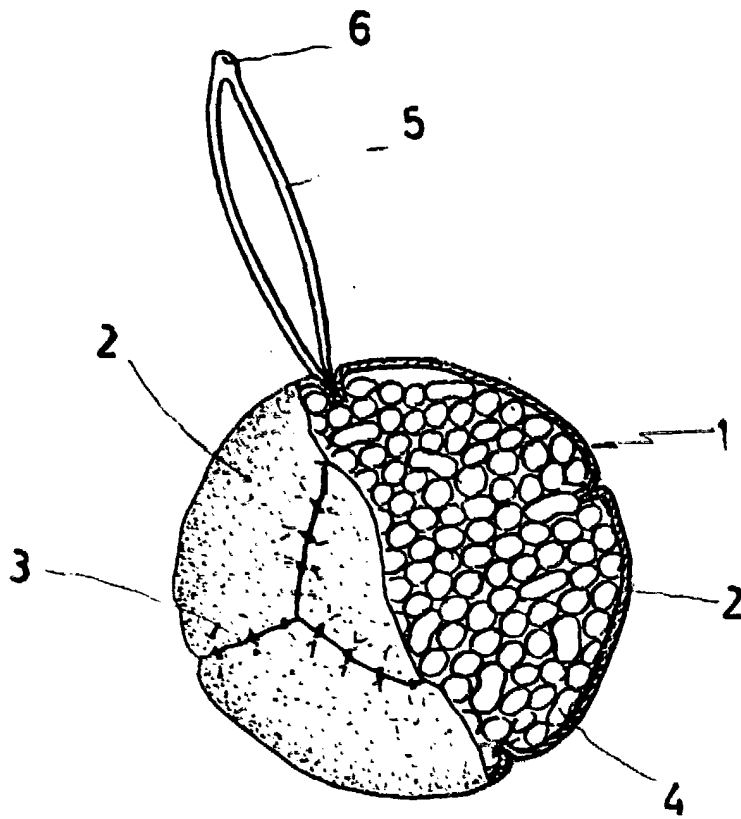


FIG.2



MADRID, - 2 OCT. 1984

M. CURELL SUBO

Handwritten signature

FIG.3

