

174909

174909



PATENTE DE INVENCION

a favor de

ANTONIO Y FRUCTUOSO DEL POZO, S. L.

domiciliada en Vigo

por

"MEJORAS EN LA FABRICACION DE PELOTAS DE GOMA"



Memoria Descriptiva



10 Las mejoras en la fabricación en pelotas de aire a que se refiere la presente memoria descriptiva han sido ideadas para suministrar una pelota de goma con perfecta unión de sus partes.

15 Las pelotas de aire que hasta el presente se han lanzado al mercado, son de distintas características de la que se trata en esta memoria que tiene la particularidad de estar fabricadas en dos mitades o semiesferas huecas de tal forma que para que la unión sea perfecta, cada una de



20

aquellas partes lleva un nervio o pestaña, consiguiendose gracias a este sistema una mayor robustez, debido a que ese nervio o pestaña interior tiene mas espesor que la pared de la pelota, impidiendo, consiguientemente, que las roturas puedan producirse por la unión, como ocurre casi siempre con las pelotas de aire fabricadas por otros sistemas distintos.

25

En una de las dos mitades de estas pelotas vá alojado interiormente un botoón de goma cruda, para poder inyectar nuevamente de aire la pelota en el caso de haberse desinflado.

30

El material que se emplea para la fabricación de estas pelotas, es de desperdicios de goma, que por un procedimiento especial de fabricación independiente de esta patente, resulta la calidad de identicos resultados que si se empleara goma virgen.

35

El procedimiento de fabricación según las mejoras de que se trata consiste esencialmente en preparado el material se construye con él las dos mitades de la pelota en moldes apropiados sometiendola a la acción del calor necesario y obteniendose estas mitades con un nervio o pestaña de superficie plana, interior en sus bordes.

40

Obtenidas aquellas partes o elementos esfericos se aplica interiormente en una de cada par, un botón de goma cruda, que ha de servir para inyectar ahre cuando se requiera.

45

Luego se acopla una sobre otra cada dos mitades, interponiendo en las superficies de las pestañas una materia adherente que con el posterior secado, pulido y repaso queda terminada la pelota.

50

En el dibujo adjunto se representa a título de ejemplo un corte de la pelota en el que:

- A.- Señala cada media pelota.
- B.- Los nervios o pestañas para la unión, y
- C.- el botón de goma cruda por el que se inyecta aire.

Queda comprendido en esta patente la diversidad de materiales, formas de las partes y tamaños y cuanto no altere esencialmente su objeto.

=====



N O T A

Reivindicaciones

=====

55 En resumen, se reivindica como objeto sobre el que re-
cae esta patente de invención:

60 1ª.- Mejoras en la fabricación de pelotas de goma obte-
nidas siguiendo el procedimiento de fabricación esencialmen-
te caracterizado por preparar el material con desperdicios
de goma el que en moldes apropiados, y mediante la adecuada
elevación de la temperatura de estos, se forman medias esfe-
ras huecas que en sus bordes presentan un nervio o pestaña
con superficie plana las que permiten el acoplo de cada par
de estas piezas para formar la pelota en esta forma hasta
65 ahora no practicada, seguida de la operación de aplicar en
el interior de una de cada par de aquellas medias esferas de
un boton de goma cruda, y la posterior de montar cada par de
medias esferas con previa aplicación sobre las pestañas de una
materia adherente, sometiendo por último al apropiado se-
70 cado y las secundarias operaciones de repaso, pulido y acaba-
do.

2ª.- "Mejoras en la fabricación de pelotas de goma"; tal
y como sustancialmente queda descrito en la presente memoria
e ilustrado en el dibujo que la acompaña.

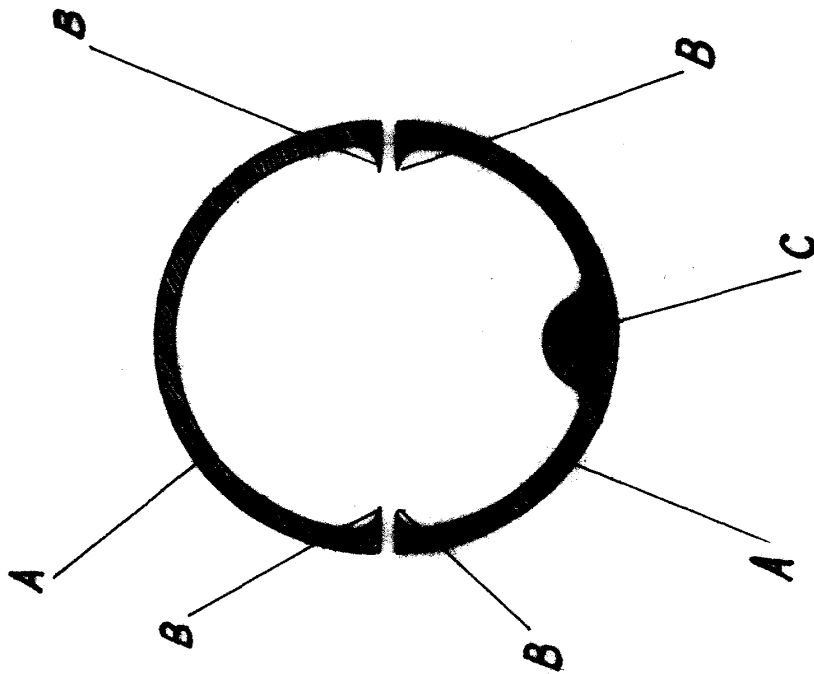
75 Consta esta memoria de tres hojas foliadas, mecanogra-
fiadas por una sola cara, numeradas cada cinco líneas y una
hoja de dibujos.

Madrid, 9 de Septiembre de 1946

ANTONIO Y FRUCTUOSO DEL POZO, S.L.

174909

174909



Escala variable

Madrid, 7 Septiembre. 1946

MANUEL MORA

P. P.