

17211

17211

Dn. Miguel Casadevall Font, de nacionalidad española, domiciliado en Llagostera (Provincia de Gerona) calle San-Pedro nº 22, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a "NUEVA PELOTA DE CORCHO AGLOMERADO" (Clase 60) Grupo 6º del No menclator Oficial.-

Las pelotas, destinadas a los juegos infantiles, se fabrican, por lo regular, de caucho; pero el elevado precio que actualmente tiene este material, hace prohibitiva la adquisición de este juguete para las clases modestas.-

Hace algun tiempo que se ha pretendido remediar esta deficiencia, lanzando al mercado unas pelotas, de precio reducido, fabricadas de corcho aglomerado.-

Las pelotas de corcho aglomerado, hasta ahora conocidas, son macizas y si bien tienen un peso bastante reducido, su elasticidad es muy inferior a las de goma.-

El adhesivo que se emplea para formar los bloks de corcho aglomerado, de los cuales se obtienen, por torneado las pelotas macizas, no reúne condiciones apropiadas para que el material tenga el grado de elasticidad conveniente, sin dejar de ser resistente a los golpes que la pelota recibe al jugar con ella. Como consecuencia de esta carencia de elasticidad se producen en la superficie de la pelota, grietas y erosiones, debidas al desprendimiento de particu



10

15

20

las del corcho aglomerado, perdiendo por tanto su forma verdaderamente esférica, lo que constituye un inconveniente para poder jugar bien con ella, puesto que al rebotar se desvia fácilmente.-

25

Para evitar los inconvenientes observados en el empleo de las pelotas macizas fabricadas de corcho aglomerado, así como para reducir el coste de su manufactura, al disminuir la cantidad de materia prima a emplear, se ha ideado el nuevo tipo de pelota, que constituye el objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad, cuyas características de peso, elasticidad y duración son casi iguales a las fabricadas con goma o caucho.-

30

En los dibujos adjuntos, que forman parte integrante de esta memoria descriptiva, se dá a conocer, solo a título de ejemplo, una forma de realización de la nueva pelota hueca, fabricada con corcho aglomerado.-

Dichos dibujos representan:

Fig.1.- Una vista en perspectiva de la pelota.-

Fig.2.- Una sección de la pelota, a través de la línea de corte (A)-(B) de Fig.1.-

40

Haciendo referencia a los citados dibujos, pasamos a describir las características de forma interna, y ventajas derivadas de la manera de construir la nueva pelota de caucho aglomerado.-

45

Tal como se demuestra graficamente en los dibujos de referencia, la nueva pelota está formada por dos casquetes esféricos simétricos (1)-(1'), cóncavos por su parte interna, determinados por una pared (S), de sección relativamente reducida, en comparación con el diámetro de la pelota.-

50

Dichos casquetes esféricos son fabricados de corcho aglomerado, comprimido y cocido en moldes adecuados, empleando como aglutinante un adhesivo especial, de elevado grado -



de elasticidad, a fin de que las partículas de corcho, que forman la masa, moldeada en forma de casquete esférico, -
queden unidas entre si con fuerza, no exenta de cierta flexibilidad.-

55

Los dos casquetes huecos (1)-(1') se unen enfrentándoselos, para que coincidan las superficies (2) que determinan su sección, interponiendo un adhesivo anérgico, que no deje de ser elástico.-

60

La línea de junta -2- que se forma al unir las dos partes simétricas que integran la pelota, será con preferencia, recta y plana, pero para garantizar, aun más, la unión entre ambas piezas, dicha línea de junta podrá aumentar su extensión, afectando una línea inclinada, quebrada u ondulada.-

65

La pelota así fabricada, por ser hueca y de paredes relativamente delgadas, tiene mucha más elasticidad que las pelotas macizas fabricadas con corcho aglomerado, puesto que a la elasticidad propia del corcho se suma la del cuerpo esférico hueco, que en el momento de la compresión, por choque con otra superficie, puede sufrir una ligera deformación, que la recupera inmediatamente, gracias a su forma y a la constitución de la masa de corcho aglomerado, con un aglutinante elástico.-

70

Por consiguiente que el color, dimensiones, disposición y arreglo del conjunto de la pelota descrita, así como la calidad del corcho y clase del aglutinante empleado en la fabricación de las dos partes que la constituyen, serán susceptibles de todas aquellas variaciones, modificaciones y sustituciones que se estimen pertinentes, y que sean compatibles con la idea general que dejamos expuesta.-

80

El modelo de utilidad por "Nueva pelota de corcho aglomerado", cuyo privilegio de explotación en España, sus Colonias y Protectorado, se solicita por un periodo de 20 a



85

ños, recaerá sobre las particularidades que se concretan en las siguientes

REIVINDICACIONES

90

1ª.- "NUEVA PELOTA DE CORCHO AGLOMERADO", caracterizado por el hecho de que se compone de dos partes simétricas -1-1'-, que afectan forma de casquete esférico, cóncavo - por su parte interna determinado por paredes de sección - relativamente reducida, en comparación con el diámetro - de la pelota, las cuales se fabrican con corcho aglomerado, comprimido y cocido en moldes adecuados, empleando - como aglutinante un adhesivo de gran elasticidad.-



100

2ª.- "NUEVA PELOTA DE CORCHO AGLOMERADO", según la reivindicación primera, caracterizado por el hecho de que - las dos partes simétricas -1-1'- que forman la pelota, - se unen enfrentándolas e interponiendo un adhesivo adecuado, entre las superficies de contacto que determinan - la línea de junta -2-, la cual podrá ser plana, inclinada o quebrada, a fin de aumentarsu extensión y resistencia.-

3ª.- "NUEVA PELOTA DE CORCHO AGLOMERADO" Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas - por una sola cara.-

Barcelona a 17 de Abril de 1948.-

P.A. de D. Miguel Casadevall Font

Juan B. Renter Ridaura
 JUAN B. RENTER RIDAURA

17211

Fig.1

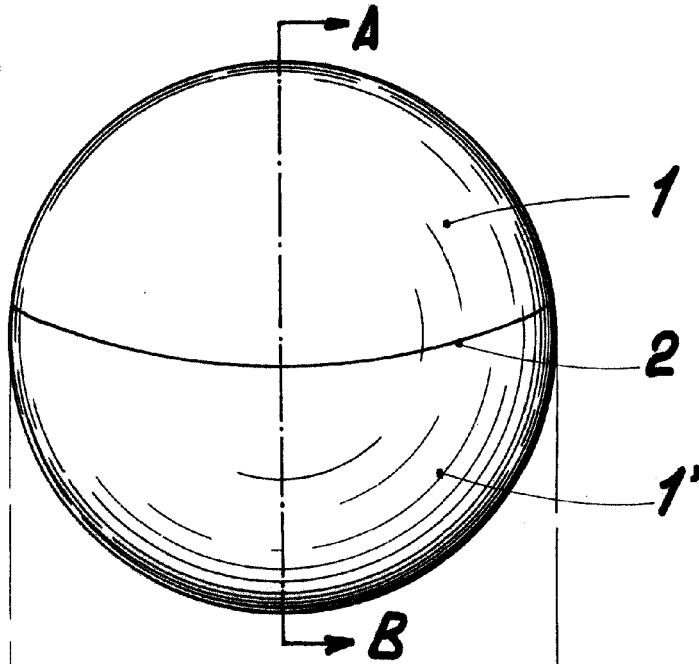
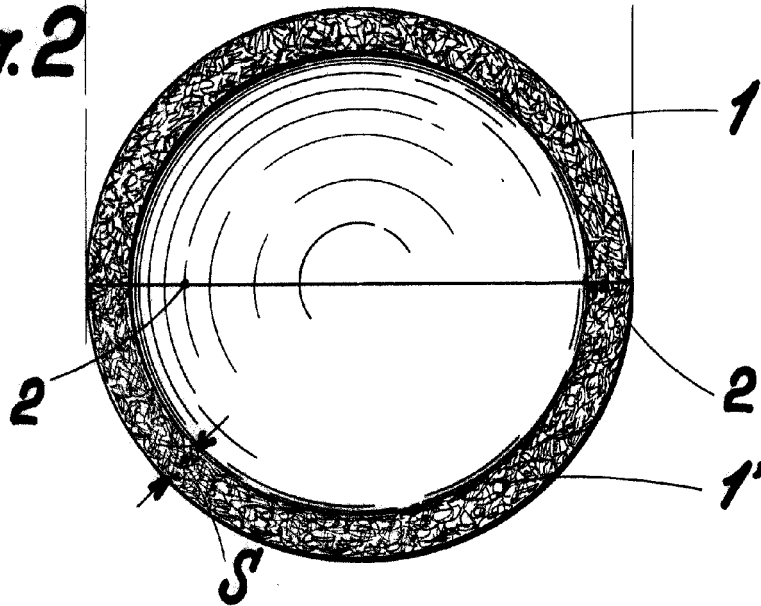


Fig.2



Barcelona, Abril 1948
P.A. *[Signature]*
Juan C. Penter Ridaura

Escala variable



17