



14

93119

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Alejandro SOLER-ROIG JANER, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle de Gabriel y Galán, nº 5 - - -

p o r

"APISONADORA DE JUGUETE"

Se refiere el objeto del presente Modelo de Utilidad a una apisonadora de juguete desmontable, la cual, como novedad fundamental, presenta la ventaja de que, a pesar de estar constituida por varias piezas, no se necesita para su montaje ni desmontaje, el concurso de tornillos, ejes, herramientas, ni el de ningún otro medio auxiliar, resultando por tanto particularmente apta para resistir sin destrucción los naturales instintos de la curiosidad infantil, satisfecha la

96119

14 NOV



cual el juguete puede volver a ser montado, sin dificultad, para seguir dando servicio como tal.

A continuación pasa a describirse, a título de ejemplo sin carácter limitativo, un caso práctico de realización de una apisonadora de acuerdo con la invención, acompañándose para mejor comprensión una hoja de dibujos en la que:

5.

La figura 1, son dos vistas, una en alzado y otra en planta, del cuerpo de la apisonadora en cuestión;

10.

La figura 2, son dos vistas, una en sección longitudinal y otra de frente, ambas en alzado, de la marquesina o cubierta de la propia apisonadora;

La figura 3, es, a través de dos proyecciones, una vista en alzado de la horquilla directriz;

15.

La figura 4, son dos vistas de los rodillos laterales del rulo apisonador, una de ellas en semicorte.

La figura 5, es una representación análoga del rodillo central del propio rulo;

20.

La figura 6, son dos proyecciones de una de las ruedas traseras de la apisonadora, mostrándola en una de ellas parcialmente en sección:

La figura 7, es vista en alzado y parcialmente en sección de la chimenea del juguete.

La figura 8, es una vista en perspectiva del conjunto de la apisonadora de juguete.

25.

Una apisonadora de conformidad con la del presente Modelo, está esencialmente constituida por un cuerpo (1), una horquilla directriz (2), un rulo apisonador compuesto de un rodillo central (3) y dos rodillos laterales (4), dos ruedas traseras (5), una marquesina o cubierta (6) y una chimenea (7).

30.

96119

14



El cuerpo (1) consiste en una pieza moldeada de preferencia en material plástico, la cual aparenta estar formada por una caldera cilíndrica, una caja de fuegos y una plataforma de conducción, en correspondencia con la apisonadora que se trata de imitar. Por debajo y por encima de una vise-
5. ra voladiza que forma la parte anterior de la citada caldera aparecen practicados sendos orificios (8) y (9) en los cuales se enchufan respectivamente, bajo cierta presión, la horquilla directriz (2) y la chimenea (7), existiendo en la cara superior del propio cuerpo (1), a uno y otro lado del mismo y aparejados de dos en dos, cuatro orificios verticales
10. (10) destinados a recibir los cuatro montantes (11) destinados a sostener la marquesina (6) solidaria de los mismos.

Emergiendo horizontal y coaxialmente de ambos costados de la caja de fuegos mencionada, existen dos ejes (12) a los que se acoplan las ruedas traseras (5), existiendo en los dos extremos de los mismos a efectos de retención, sendas valonas (13) contra las cuales hacen tope unos labios anulares (14) moldeados con este fin en el buje (15) de dichas ruedas (5).
15.

En fin, dispuesta entre la imitación de dos depósitos laterales (16) que sobresalen de la repetida caja de fuegos, aparece la plataforma de conducción (17) propiamente dicha.
20.

La horquilla directriz (2) consiste en una pieza de material plástico semirígido en cuya parte central hay moldeado un núcleo (18) del que, a modo de eje vertical, se eleva una espiga cilíndrica (19) para poder vincular dicha horquilla (2) al correspondiente orificio (8) del cuerpo (1), sobresaliendo de la extremidad de los dos brazos verticales sendos tetones (20) los cuales, dándose frente y coaxiales entre sí, sirven para recibir los bujes (21) de los rodillos
25.
30.

96119



14 NOV 1962

laterales (4) del rulo apisonador.

5. El rodillo central (3) del expresado rulo consiste en un cilindro de material plástico el cual es poseedor de un tabique central (22) que, convenientemente descargado, actúa como disco conformador.

10. Los rodillos laterales (4) consisten en sendas ruedas a modo de polea plana, de la llanta de cada una de las cuales sobresale una pestaña anular (23) de diámetro menor, con aptitud para recibir encajada la llanta del rodillo central (3), formándose con este acoplamiento un rulo de tres elementos cilíndricos cuyas superficies quedan perfectamente engrasadas entre sí, el cual se monta fácilmente entre los brazos de la horquilla (2) separando los mismos a favor de la propia flexión del material y volviendo a dejarlos cerrar haciendo que se introduzcan los tetones (20) en los respectivos bujes (21) de los dos rodillos laterales (4).

15. Las ruedas traseras (5) consisten en unas piezas de plástico semejantes a las de los rodillos laterales (4), aunque de diámetro mayor, las cuales, conforme antes se ha dicho, se mantienen montadas en los respectivos ejes (12) del cuerpo (1) merced a la trabazón axial que ocasiona la presencia del labio anular (14) inscrito en el lado exterior del orificio de cada buje (15).

20. La marquesina (6) está constituida por una cubierta de sección transversalmente arqueada la cual lleva solidarizados por debajo, partiendo verticalmente de la proximidad de las esquinas, los cuatro montantes (11) de sostén, de sección preferiblemente circular, cuyas extremidades inferiores se enchufan en los respectivos orificios (10) del cuerpo (1) del juguete.

25.

30.

96119

14 NOV.



5. La chimenea (7) consiste en una pieza tubular de forma troncocónica invertida en la parte inferior de la cual aparece moldeada una mecha cilíndrica (24) para poder acoplar la misma a presión en el correspondiente orificio (9) de la parte anterior de la caldera.

10. Para aumentar la fidelidad de la reproducción, la extremidad superior o boca de dicha chimenea (7) lleva moldeados una cámara y un reductor (25) inspirados en la forma real que suelen llevar en la práctica las apisonadoras objeto de la imitación.

Completan ésta dos orejas de remolque (26) y (27) situadas respectivamente una delante y otra detrás de la apisonadora.

15. Tal como se ha explicado y se deduce además fácilmente a través de la descripción, la apisonadora de juguete que nos ocupa podrá ser montada y desmontada sin limitación tantas veces como sea preciso, asegurándose el afianzamiento de los montajes, gracias a la ligera conicidad que hay que prever en los orificios para facilitar el desmoldeo de las piezas.

20. Otra ventaja que ofrece la fabricación por elementos que caracteriza el presente invento, es la de permitir establecer un conjunto con caprichosas combinaciones de color.

25. Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

96119

14 NOV.



N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Apisonadora de juguete, que se caracteriza por el hecho de que el cuerpo, la horquilla directriz, las ruedas traseras, el rulo apisonador, la marquesina y la chimenea que constituyen esencialmente el conjunto, consisten en elementos independientes, moldeados en material semirrígido, acoplándose entre sí, a presión, los órganos estáticos y mediante medios propios de retención, los móviles.
10. 2ª.- Apisonadora de juguete, según la anterior reivindicación, en la que el cuerpo que imita la caldera y la caja de fuegos de la misma lleva moldeados en la cara superior unos orificios ligeramente cónicos en los que se enchufa la chimenea y los cuatro montantes que sostienen la marquesina, y debajo, en la extremidad anterior, otro orificio análogo en el que se acopla la horquilla directriz a través de una espiga cilíndrica que emerge de su parte central.
15. 3ª.- Apisonadora de juguete, según las anteriores reivindicaciones, en la que el rulo apisonador está compuesto de una empaquetadura de tres rodillos, el central de los cuales se sujeta a los otros dos laterales por enchufe de la llanta del primero en una pestaña anular que lleva cada uno de los otros dos, acoplándose el conjunto a la horquilla directriz separando los brazos de la misma por flexión y haciendo introducir un tetón que, coaxialmente al del lado opuesto, lleva cada uno de los dos en los orificios de sendos bujes existentes al efecto en los dos citados rodillos laterales.
- 20.
- 25.

96119



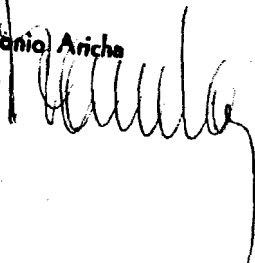
4ª.- Apisonadora de juguete, según las reivindicaciones precedentes, que se caracteriza por el hecho de que las dos ruedas traseras están vinculadas al juguete mediante introducción de los bujes de las mismas en sendos ejes que emergen moldeados de las caras laterales de la caja de fuegos, manteniéndose retenidas a los mismos gracias a un labio anular que, inscrito en el orificio de dicho buje, hace tope contra una valona a propósito prevista en la extremidad de cada eje con este fin.

5ª.- APISONADORA DE JUGUETE.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de siete hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 14 de Noviembre de mil novecientos sesenta y dos.

P.A.,
 Antonio Ancha
 P.P.



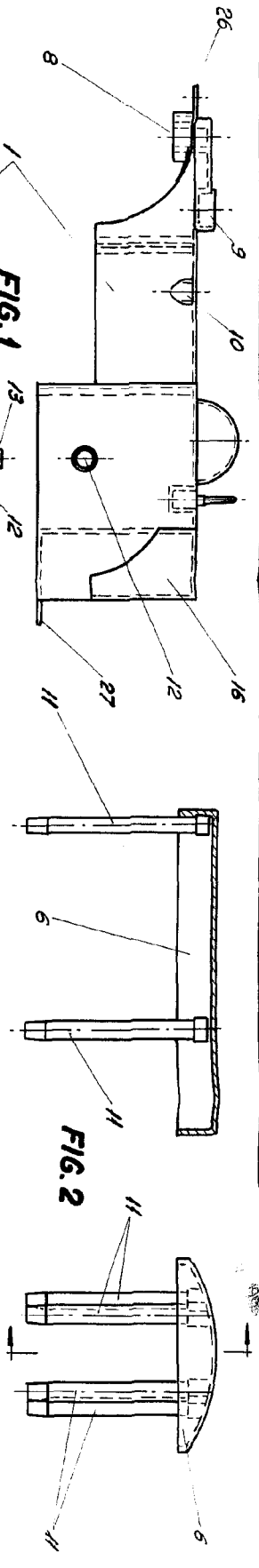


FIG. 1

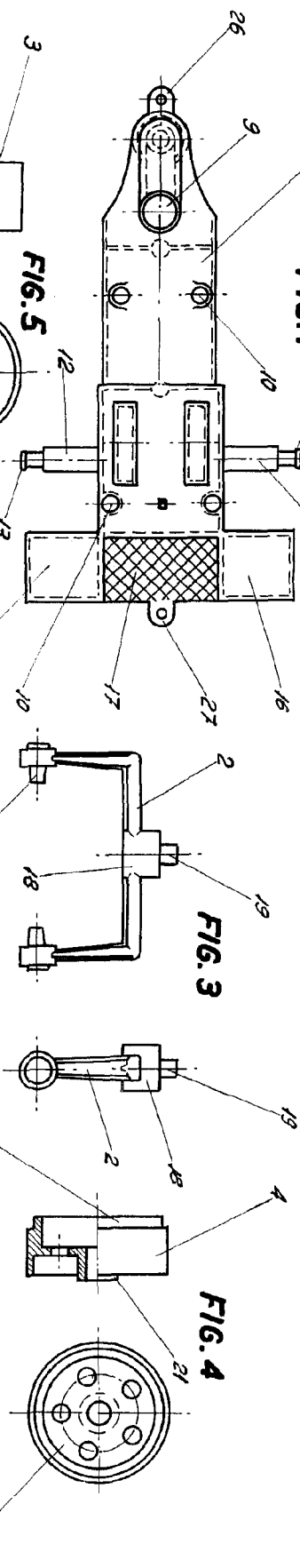


FIG. 2

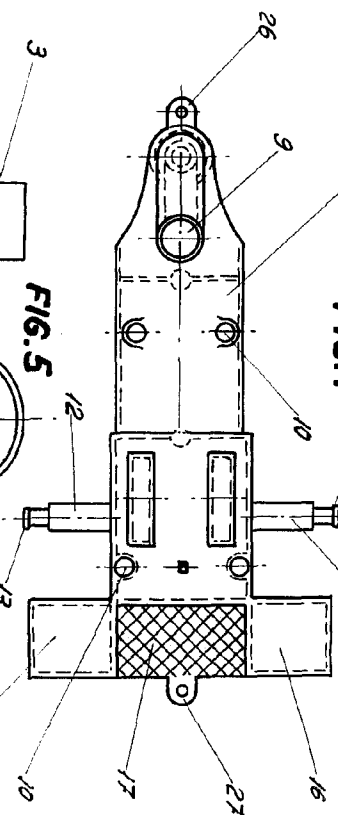


FIG. 3

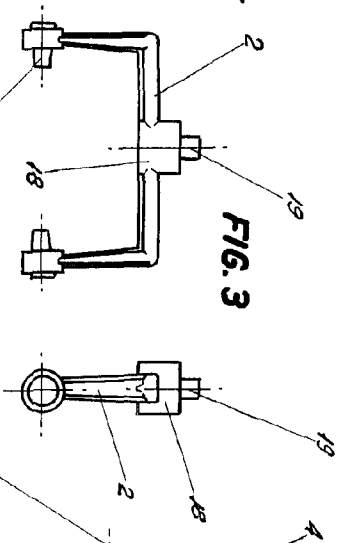


FIG. 4

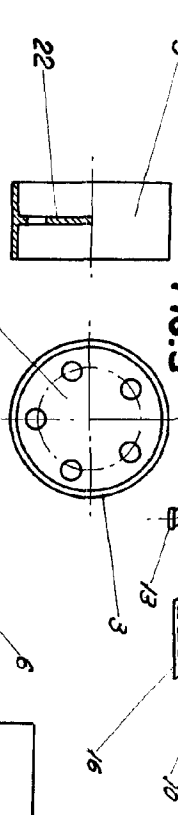


FIG. 5

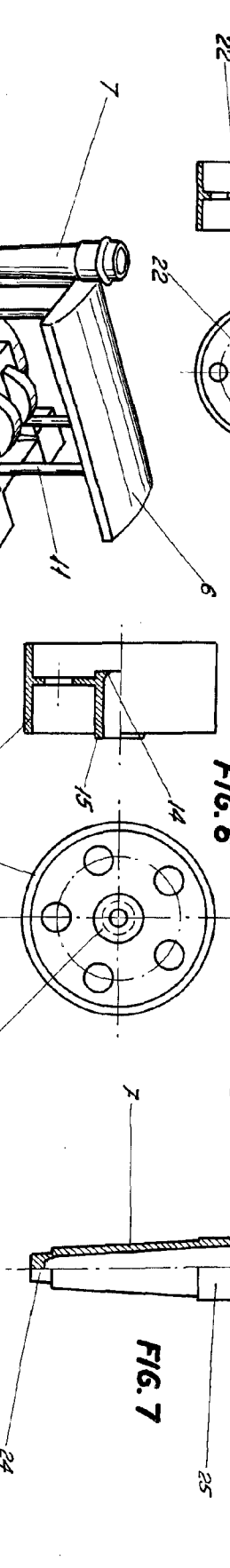


FIG. 6

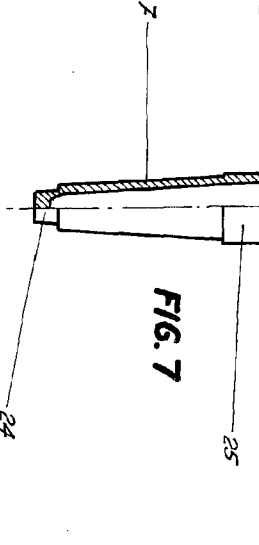


FIG. 7

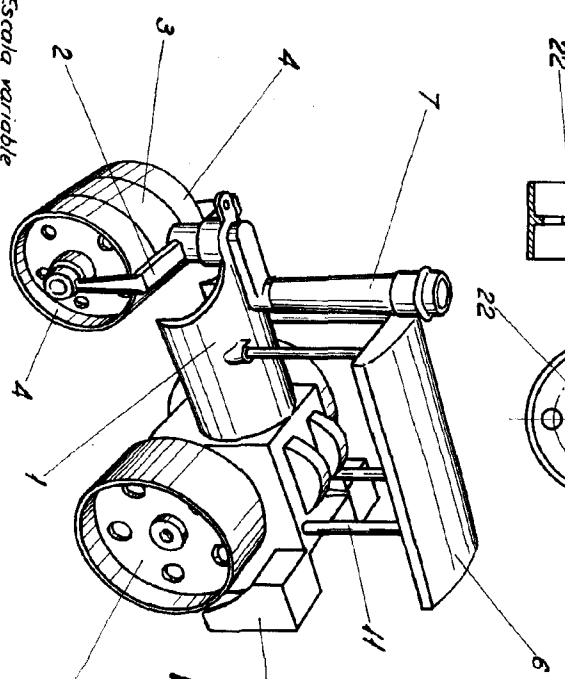


FIG. 8

Escola variable

Madrid, Noviembre de 1962.
 P. a.
 Antonio Archa