



14

158677

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A 63</u>
SUBCLASE <u>H</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de DON JOSE MOURE COPA, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle Zamora nº 99, por " UN MUÑECO PERFECCIONADO PARA ENTRETENIMIENTO INFANTIL ".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un muñeco perfeccionado para entretenimiento infantil, que presente como principal ventaja su ligereza y el que pueda construirse a partir de piezas iguales obtenidas a partir de piezas laminares superpuestas, lo que supone una notable reducción de costa respecto a los muñecos hinchables conocidos en los que las diversas partes requieren piezas distintas cuyo corte y montaje resulta complejo.

El muñeco perfeccionado para entretenimiento infantil está constituido por dos piezas iguales que se obtienen mediante unión por soldadura electrónica de sus bordes perimetrales, con lo que constituyen una envolvente hinchable.

Las dos piezas iguales presentan pintadas en su superficie exterior los detalles correspondientes al tipo zoológico o humano que representen, sin que se precisen las habituales piezas salientes para simular orejas y nariz que tienen los muñecos similares conocidos. Las dos piezas iguales constituyentes presentan, aparte de la unión perimetral exterior, un borde interior cerrado unido que corresponde al hueco que sirve como asa para sujeción.



Una de las láminas superpuestas lleva la válvula para efectuar
20 el hinchado. Las dos piezas de desarrollo idéntico son cortadas
y soldadas de las láminas superpuestas, al actuar el electrodo
de soldadura de forma correspondiente con la de las piezas simé-
tricas constituyentes del muñeco, con lo que, con una sola operaci
se efectúa el soldado de dichas piezas de desarrollo idéntico. /on

25 En el interior de la envolvente se sitúa un dispositivo sono-
ro que actúa al ser agitada la envolvente por el usuario.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se represen-
ta un caso de realización práctica del muñeco perfeccionado para
entretenimiento infantil objeto del presente Modelo de Utilidad.

30 La fig. 1 muestra el desarrollo de las dos piezas simétricas
constituyentes del muñeco que actúa de sonajero. La fig. 2 es el
corte según AB del sonajero en la vista en planta de la fig.3.
La fig. 4 es una vista en perspectiva del conjunto del sonajero.

Siguiendo los dibujos se advierten el desarrollo de las dos
35 piezas iguales que presentan la parte -1- del lateral de la ca-
beza, la zona de estrangulación media -2- y la zona en forma de
corona anular -3- que corresponde al hueco -4- que sirve como asa
para que el niño sujete el sonajero. Estas líneas de corte y sol-
daduras se obtienen al actuar el electrodo de forma adecuada so-
40 bre la cara superior de dos láminas superpuestas, de las que la
misma soldadura separará al núcleo central o las dos piezas cons-
tituyentes del muñeco. El borde perimetral-5- exterior de una
de estas piezas y el borde interior -6- del hueco del asa son los
que, por soldadura electrónica, se han unido con bordas semejan-
45 tes -5'- y -6'- de la otra pieza en la única fase de soldadura y
corte, formando al muñeco que se hincha insuflando aire en la
válvula -7- montada en una de las caras del sonajero.

La economía de construcción es notable pues en una operación
se efectúa el corte y soldadura.

50 Los detalles del muñeco, orejas -8- ojos -9-, nariz -10- se

14 MAY 1970



obtienen por pintado de las superficies exteriores. Estos elementos no hace falta conseguirlos mediante piezas independientes con desarrollo especial. Así al muñeco que hace la función de sonajero se construya con solo dos piezas de desarrollo idéntico y tiene una sola soldadura en lugar de las múltiples soldaduras que requieren los muñecos conocidos.

Se fabricará el muñeco perfeccionado con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones, y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica:-

1º.- Un muñeco perfeccionado para entretenimiento infantil, caracterizado por dos piezas iguales que se obtienen mediante unión por soldadura electrónica de sus bordes perimetrales, con lo que constituyen una envolvente hinchable.

2º.- Un muñeco perfeccionado para entretenimiento infantil, según reivindicación 1º., caracterizado porqué las dos piezas iguales presentan pintados en su superficie exterior los detalles correspondientes al tipo zoológico o humano que representen.

3º.- Un muñeco perfeccionado para entretenimiento infantil, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porqué las dos piezas iguales constituyentes presentan, aparte de la unión perimetral exterior, un borde interior cerrado unido que corresponde al hueco que sirve como asa para sujeción.

4º.- Un muñeco perfeccionado para entretenimiento infantil, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porqué las dos piezas de desarrollo idéntico son cortadas y soldadas de las láminas superpuestas, al actuar el electrodo de soldadura de forma co -



80 rrespondiente con la de las piezas simétricas constituyentes del muñeco. Una de las láminas superpuestas lleva la válvula para efectuar el hinchado. En el interior de la envoltente, se sitúa un dispositivo sonoro que actua al ser agitada la envoltente por el usuario.

85 5ª.- Un muñeco perfeccionado para entretenimiento infantil. Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas y escritas de una sola cara.

Barcelona, 14 de Mayo de 1.970.

P. A.

M. LLORT

50
1 A MAY 1930
PATENT OFFICE
LONDON

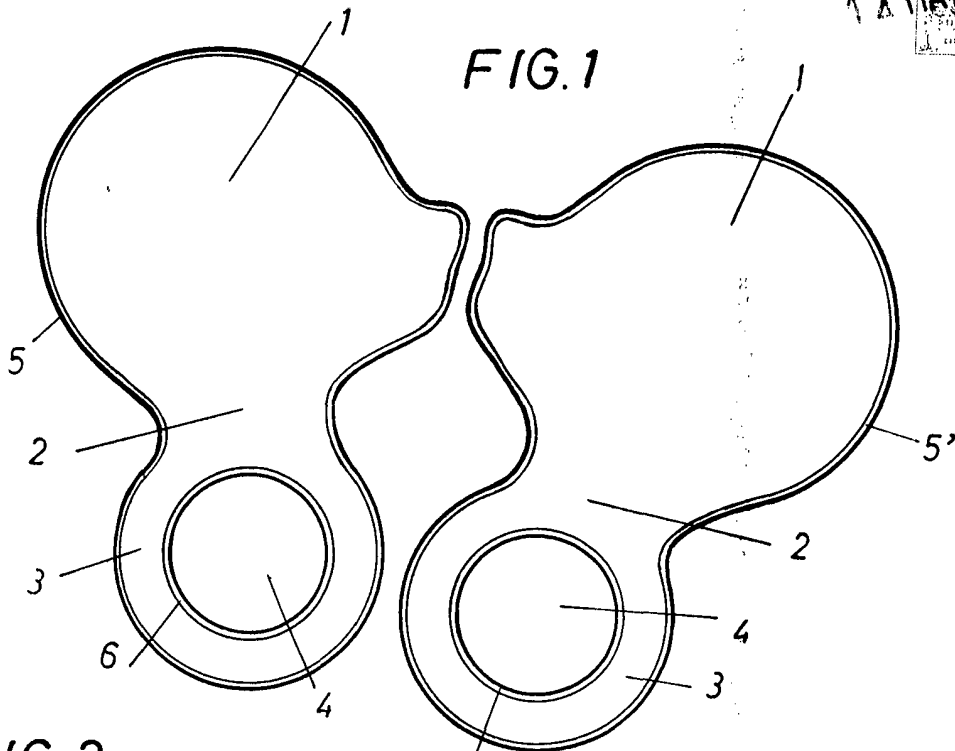


FIG. 2

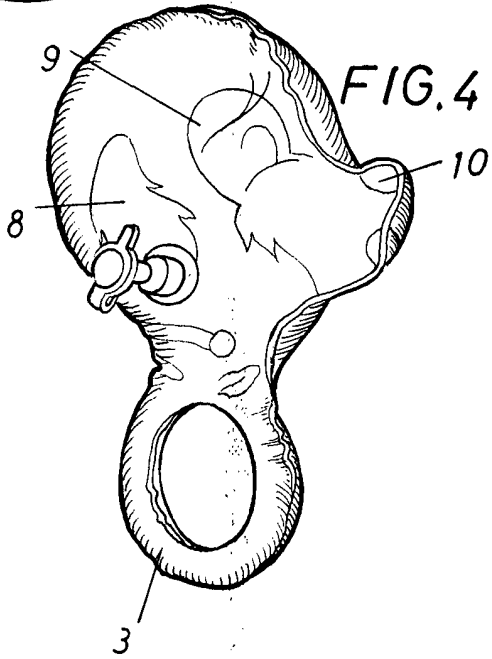
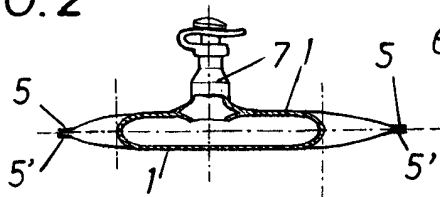
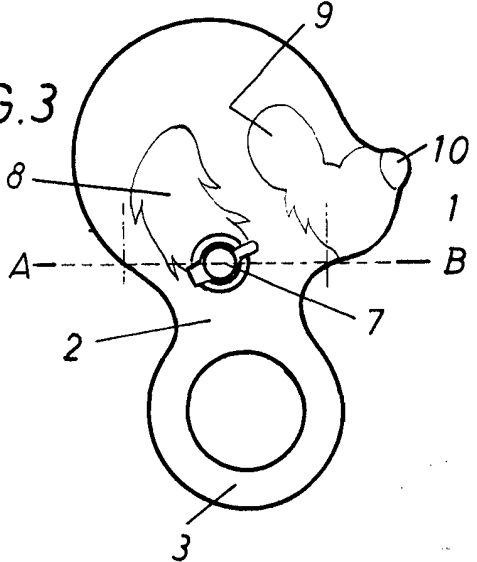


FIG. 3



BARCELONA 14 DE Mayo DE 1930

P. I.
M. LLORT

ESCALA VARIABLE.