

279004



CERTIFICADO DE ADICION  
=====

M E M O R I A    D E S C R I P T I V A

S o b r e :

" MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL  
Nº 270.928, POR: PROCEDIMIENTO PARA OBTENER EN UNA SOLA OPE-  
RACION LOS ALOJAMIENTOS PARA GIRO DE OJOS EN CABEZAS DE MU-  
ÑECO MOLDEADAS POR SOPLADO ".

-----  
Solicitante: FABRICAS AGRUPADAS DE MUÑECAS DE ONIL, S. A.,  
de nacionalidad española, domiciliada en ONIL  
(Alicante), Avda. José Antonio nº 28.

-----  
La presente memoria corresponde a la descripción  
de ciertas mejoras que las consecuencias deducidas de la  
práctica industrial han aconsejado introducir en el objeto  
de la patente principal nº 270.928 citada en el enunciado

279004



5. Estas mejoras habrán de constituir un Primer Certificado de Adición, de conformidad con lo que establecen los artículos 73 y siguientes del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

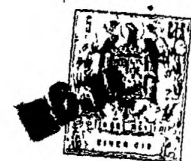
10. Tal como se hizo constar en la indicada patente principal, en el interior del molde dispuesto para la fabricación por soplado de cabezas de muñeco se disponían dos pequeños ganchos formados cada uno por dos brazos a escuadra, que atravesaban el material de la cabeza a través de las zonas que, ulteriormente cortadas, habrán de formar los huecos para los ojos, y precisamente por los rincones próximos a los parietales.

15. Estos ganchos formaban, al quedar cubiertos de material plástico, sendos alojamientos tubulares en las mencionadas zonas parietales, por las caras interiores, constituyendo los soportes o cojinetes para el giro del eje correspondiente al movimiento de los ojos.

20. Ahora bien, se ha observado ser más conveniente la disposición de tales soportes o cojinetes por la parte interosuperior de la nariz. Y la disposición de ganchos formadores en tal sentido, así como las secuencias operativas acordes con tal disposición constituyen precisamente el objeto de este Primer Certificado de Adición, tal como seguidamente se detalla.

25. El par de ganchitos a escuadra, fijados por la cara interna del molde, quedan con sus brazos libres alineados y enfrentados a escasa distancia.

30. La formación de sendos canutillos de plástico con centro en las ramas libres alineadas de los mencionados ganchitos inicia el proceso de formación de las partes fijas o cojinetes para el giro del eje sobre el que basculan los ojos, o para soportar a este eje si el mismo es de tipo inmóvil.
35. El proceso continua con la extracción del molde, todo ello



279004

como en la Patente principal; la diferencia reside en el lugar de formación de los soportes para el eje.

40. Con objeto de hacer más claramente comprensible todo ello, se describe seguidamente un ejemplo de realización no limitativo, referido a los dibujos que se acompañan, en los cuales:

45. La figura 1 es una vista frontal de una cabeza de muñeco en la que puede apreciarse la situación de los ganchitos.

La figura 2 corresponde a una planta de la mitad frontal de la referida cabeza, en contacto con el molde, del cual son visibles los ganchitos.

50. Y la figura 3 es una planta análoga a la anterior, pero habiendo sido retirado el molde con sus ganchitos solidarios. Los alojamientos o canutillos ya formados presentan sus pasos interiores ciegos, y, para que puedan ser transpasados por el mismo eje, se eliminan por corte sus fondos enfrentados.

55. De acuerdo con ello, las referencias numéricas se corresponden en las tres figuras, de tal manera que a números iguales corresponden elementos iguales, esto es, los mismos elementos:

60. 1 es la cara del muñeco.

2 cada uno de los ojos.

3 es la rama longitudinal de anclaje de cada ganchito que pasa a través del correspondiente ojo, en el área de su hueco, por los respectivos rincones próximos a la nariz.

65. 4 rama transversal de cada ganchito, alrededor de la que se forma el correspondiente canutillo que pasará a formar parte del soporte central del eje de giro para los ojos.

5 es el extremo de cada 3 fijo a la cara interior del

279004



molde:

70. La zona rayada en cada uno de los ganchitos es la que queda cubierta por el soplado del material.

6 son los dos canutillos, objeto de modificación, por lo que a su emplazamiento se refiere, en este Certificado de Adición, quedando lateralmente incorporados en la parte intero-superior de la nariz.

75. Entre los extremos libres de 4, el material plástico se retrae, formando una concavidad en V 7. Eliminando posteriormente algo más de material en ella, quedan abiertos los fondos ciegos de los canutillos, y por ambos se puede pasar el eje soporte para giro de los ojos.

80.

N O T A

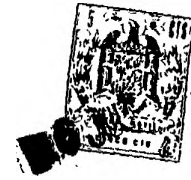
El Certificado de Adición, que se solicita para España de acuerdo con la vigente legislación, deberá recaer sobre:

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL N<sup>o</sup> 270.928, POR: PROCEDIMIENTO PARA OBTENER EN UNA SOLA OPERACION

85. LOS ALOJAMIENTOS PARA GIRO DE OJOS EN CABEZAS DE MUÑECO MOLDEADAS POR SOPLADO", según las características esenciales de las siguientes:

REIVINDICACIONES

90. 1<sup>a</sup>.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal n<sup>o</sup> 270.928, por: "Procedimiento para obtener en una sola operación los alojamientos para giro de ojos en cabezas de muñeco moldeadas por soplado", caracterizadas porque los ganchitos fijos al molde por un extremo y doblados a escuadra por el otro, se sitúan de tal manera que atraviesan la masa  
95. aportada por soplado sobre la cara interna del molde, precisamente por los rincones de los ojos más próximos a la nariz, quedando enfrentadas las ramas libres, alineadas y muy próximas por sus extremos.



279004

- 2ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 270.928, por: "Procedimiento para obtener en una sola operación los alojamientos para giro de ojos en cabezas de muñeco moldeadas por soplado", según reivindicación anterior, caracterizadas por realizarse la formación de los canutillos en la parte intero-superior de la nariz, quedando lateralmente adheridos en semejante zona, abiertos por los extremos distales como consecuencia de la retirada del molde, y cerrados por las partes más próximas, constituyendo fondos ciegos, que son abiertos por ulterior corte de material.
- 100.
- 105.

- 3ª.ª MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 270.928, POR: "PROCEDIMIENTO PARA OBTENER EN UNA SOLA OPERACION LOS ALOJAMIENTOS PARA GIRO DE OJOS EN CABEZAS DE MUÑECO MOLDEADAS POR SOPLADO".
- 110.

- Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria, que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.
- 115.

Madrid, 6 de Julio de 1962

FABRICAS AGRUPADAS DE MUÑECAS DE ONIL, S.A.

P. P. FRANCISCO GARCIA CABREIRO

D. P.

279004

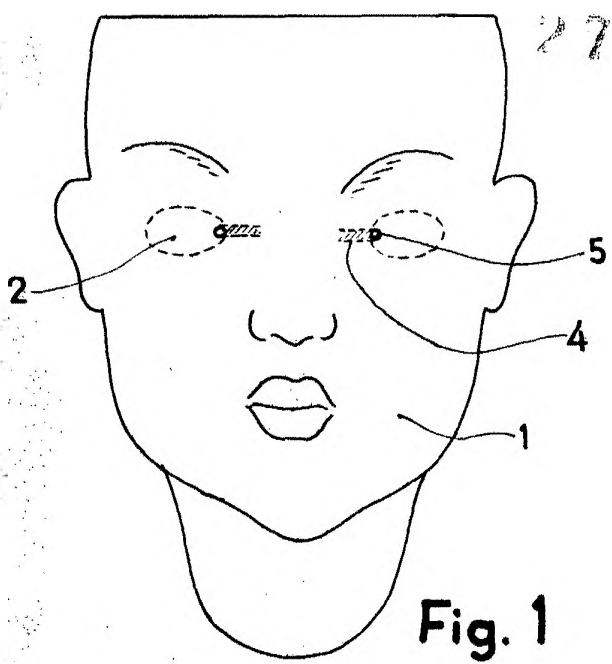


Fig. 1

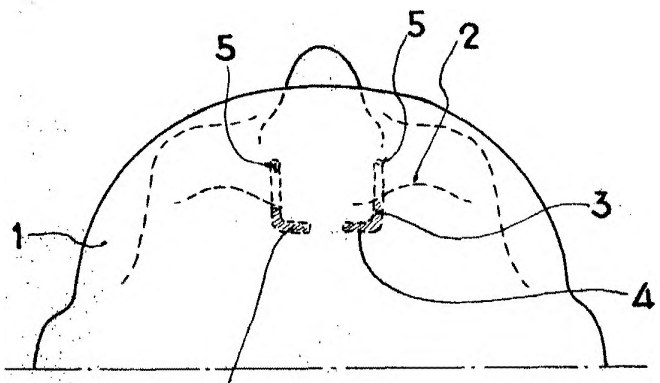


Fig. 2

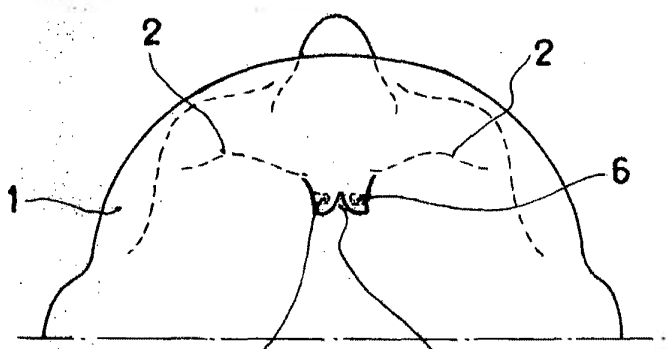


Fig. 3

ESCALA VARIABLE

Madrid, 10 JUL. 1962

FABRICAS AGRUPADAS DE MUÑECAS DE ONIL S.A.  
P. P. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO  
D. P.