



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	10 Y
	21		
	22	FECHA DE PRESENCIA	
		226833	
		3.3.77	

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A44C

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"PENDIENTE ESFERICO PERFECCIONADO"

71 SOLICITANTE (S)
Don César GONZALEZ FERRER

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
ZAKAGOZA, Plaza de Salamero, 3 y 4 principal.-

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
Don Pedro Feliu Mañá

Este Modelo de Utilidad tiene por finalidad garantizar el privilegio de explotación exclusiva, tanto industrial como comercial, en todo el territorio de soberanía española y durante el plazo señalado en la legislación vigente en materia de --
5 propiedad industrial, de un pendiente esférico perfeccionado, cuyas características, totalmente nuevas en el mercado nacional, suponen un beneficio --
respecto de lo conocido hasta el momento presente --
10 según se deducirá en la descripción detallada seguidamente en esta memoria.

En efecto, los pendientes esféricos que --
han venido siendo fabricados hasta el momento pre--
sente constan de dos piezas simiesféricas huecas ob--
15 tenidas por embutición, las cuales son sometidas a --
una delicada operación de soldadura entre ambas, pro--
cediéndose posteriormente a su repasado, lijado y --
pulido.

Como podrá deducirse de lo acabado de expo--
20 ner, teniendo en cuenta las reducidas dimensiones --
del pendiente y la delgadez de pared con que éste --
es fabricado, se produce un elevado índice de pie--
zas defectuosas al salir de tales procesos gran nú--
mero de esferas con abolladuras que las hacen inse--
25 vibles comercialmente.

Con el fin de dar solución a tales proble--
mas ha sido ideado el nuevo tipo de pendiente esfé--
rico o de bola que constituye el objeto de protec--
ción de este modelo de utilidad, cuyas característi

constructivas -según se describirá más adelante- -
eliminan las complicadas operaciones que la fabri-
cación actual hace necesario realizar, reduciéndo-
se prácticamente a cero el porcentaje de piezas -
5 defectuosas.

Para mayor claridad y facilitar la com-
prensión de esta memoria, se acompaña la misma a -
título complementario de una hoja de planos en la -
que se ilustra uno de los posibles casos de reali-
10 zación en la práctica del objeto reivindicado, el -
cual deberá ser interpretado en consecuencia como -
ejemplo, con el caracter de mera enunciación y sin -
limitación en cuanto a la posibilidad de variación -
que sus detalles de naturaleza accesoria podrán re-
15 vestir en cada caso de aplicación concreta.

En dichos planos, la única figura repre-
sentada en los mismos obedece a una sección por cual-
quiera de sus diámetros de un pendiente esférico -
realizado de acuerdo con lo reivindicado en esta me-
20 moria.

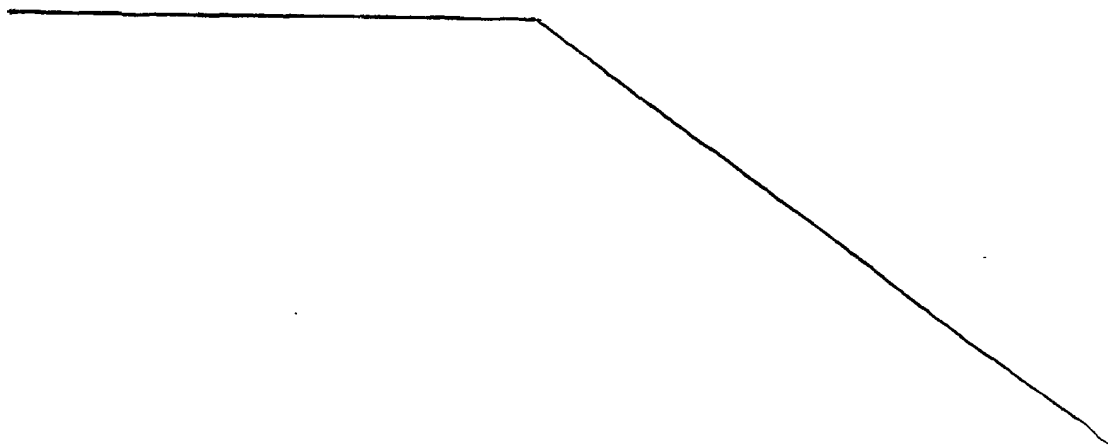
Se trata de un pendiente esférico de los
llamados comunmente de bola, constituido básicamen-
te por una pieza -1- obtenida preferentemente por -
el procedimiento de termomoldeo de materiales plás-
25 ticos, sin que ello presuponga exclusión de empleo
de otros procedimientos de fabricación y/o materia-
les igualmente aptos al fin propuesto.

Dicha pieza -1- es maciza y en ella ha si-

do previsto un taladro ciego -2- cuya profundidad será ligeramente mayor que la longitud del radio de su cuerpo esférico.

5 Este taladro tiene por misión recibir - el vástago -3- del pendiente, bien provisto de paso de rosca o liso; cuyo vástago es introducido en él sometiendo la esfera plástica a la acción del calor a fin de favorecer su introducción, siendo -
10 lograda la retención firme del vástago -3- al producirse posteriormente el enfriamiento de la masa plástica que forma el cuerpo esférico -1- del pendiente.

15 Una vez descritas las características - constructivas y funcionales del objeto industrial de este Modelo de Utilidad, con amplitud y claridad suficientes para su puesta en práctica, se declara como no practicado en el mercado español, -
20 haciéndose la salvedad de que los detalles accidentales, tanto del conjunto como de sus componentes, podrán ser modificados respecto de lo descrito y - representado a título de ejemplo en esta memoria, dentro de la inalterada esencialidad que queda resumida en las siguientes:



REIVINDICACIONES

5
10
15
20
la.- "PENDIENTE ESFERICO PERFECCIONADO",
caracterizado esencialmente por estar constituido
por una pieza maciza de material termoplástico, -
en la cual ha sido previsto un taladro ciego de -
longitud ligeramente mayor que el radio de su cuer
po esférico, encontrándose este taladro destinado
a recibir un vástago roscado o no, cuyo vástago es
introducido en dicho taladro por sometimiento de -
la esfera plástica a la acción del calor, quedando
retenido en esta última al producirse su enfiamien
to posterior.

2ª.- Se reivindica como objeto sobre el
que ha de recaer la protección del presente Modelo
de Utilidad que por veinte años se solicita para -
España.

p o r

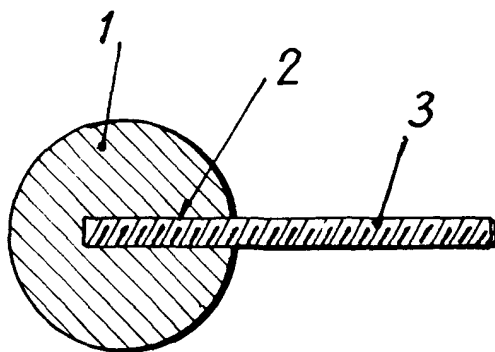
"PENDIENTE ESFERICO PERFECCIONADO"

20
Todo conforme queda expresado en la pre
sente memoria descriptiva que consta de cinco fo
lios mecanografiados por una sola cara y una hoja
de planos que se acompaña.

Madrid, - 3 MAR. 1977

P. A.,





MADRID, 3 MAR. 1977
P.A.

A large, stylized handwritten signature in black ink, which appears to read 'Cesar Gonzalez Ferrer'. The signature is written in a cursive style with long, sweeping strokes.

ESCALA VARIABLE