

28



81220

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "CONO DE REDUCCION NO METALICO", a favor de DON JOSE NOGUE SABOYA, y DON JOSE M^o GAYA FANCA, domiciliados en BARCELONA, calle de Maignón, núm. 28.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un cono de reducción no metálico, más concretamente el modelo de utilidad que se describe se refiere a un cono tipo morse, o de cualquier otro modelo de índice distinto de conicidad, no metálico.

5.

Este cono de aplicación en todas las máquinas, especialmente máquinas herramientas donde se usen estos tipos de conos, tiene la ventaja sobre los metálicos, de que al ser de un material semirígido, en resina sintética, nylon, telas aglomerantes, u otros, permite que el ajuste sea muchos más

10.

F 81220

28 MAY



más perfecto, y al propio tiempo y por ser de un material que cede en un mayor grado que su alojamiento dentro de la máquina, evita en este alojamiento y en la pieza cono, desgastes excesivos, como venia ocurriendo hasta el presente, los cuales obligaban a la sustitución de los conos al cabo de un cierto tiempo de uso y a veces el rectificado del alojamiento de los mismos en la propia máquina.

Otra de las ventajas es, que estos conos se obtienen en material moldeado en una sola operación, sin mecanizado ulterior, gracias a lo cual su precio de coste es mucho más reducido.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

La figura 1, muestra el alzado lateral exterior del cono.

La figura 2, muestra en sección lateral el mismo cono girado 90° con respecto a la figura 1.

Haciendo referencia a las figuras, es de observar que está constituido por un casquillo cónico 1, terminado en una cabeza superior 2 centradora para su alojamiento a la máquina herramienta en su cavidad correspondiente, y presentando la zona de casquillo un orificio coliso pasante 3 en su extremo superior para facilitar el desprendimiento de herramientas o portaherramientas por medio de una palanca de mano.

El modelo, dentro de su esencialidad puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción

28 MAY



81220

a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

- 5. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:
 - 1. Cono de reducción no metálico, de tipo morse, o de cualquier otro modelo de índice distinto de conicidad, que se caracteriza esencialmente por ser de gran tenacidad y poco desgaste al roce, comprendiendo un casquillo cónico, unido a una cabeza superior de centrado, y presentando un orificio coliso pasante en la parte superior del casquillo de enlace con la cabeza, operativamente dispuesto para facilitar la expulsión de los cuerpos que se encajan en el casquillo.
 - 2. Cono de reducción no metálico.
- 10. Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de tres hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.
- 15. Madrid, a 28 MAY. 1960
- 20. p. a.

JAIMÉ ISERN MIRALLES

[Handwritten signature]

Dn. José Nogué Saboya
Dn. José M^{re} Gaya Faneca

Hoja única

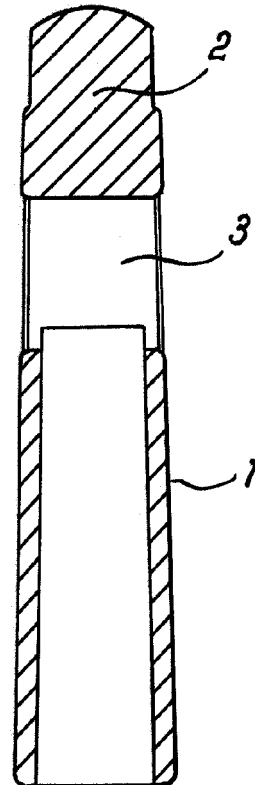
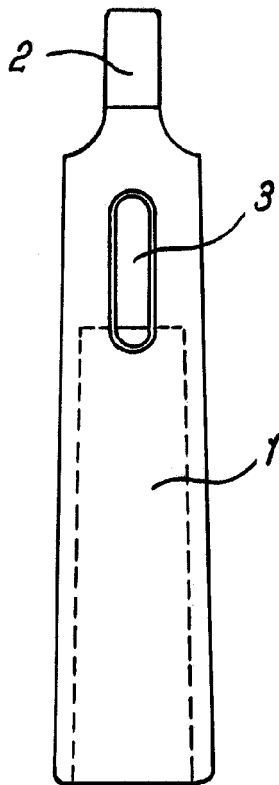
28 MAY



81220

Fig. 1

Fig. 2



Madrid, 5 Mayo 1960
p.p. Jaime Isern