



las directrices señaladas por los organismos competentes, relativas a seguridad e higiene en el trabajo, ampliamente difundidas a través de campañas a nivel nacional.

- La utilización de estas gafas de seguridad, constituye un medio prevencionista, particularmente indicado para toda clase de trabajos en los que se originen proyecciones de partículas de material, tales como los efectuados en tornos, muelas, taladros, fresadoras y todo tipo de máquinas herramientas en general, evitando las lesiones oculares que tales proyecciones pudieran ocasionar en el trabajador.

- La montura de inclinación graduable para gafas de seguridad, objeto del presente Modelo de Utilidad, constituye un armazón convencional, integrado por dos aros portacristales, unidos por un elemento a modo de puente y dotado cada uno de los aros de una varilla, curvada en su zona extrema libre, en orden a su mejor adaptación a las orejas del usuario.

- Los aros portacristales se encuentran seccionados en la zona de acoplamiento de las varillas, con objeto de facilitar la colocación de los cristales y el ajuste de los mismos a los marcos correspondientes. Las aberturas resultantes están situadas simétricamente y se cierran mediante la superposición de sus bordes, determinando el superior un cuerpo semicilíndrico, cuya zona plana queda superpuesta al cuerpo dispuesto inferiormente, de idéntica configuración, aunque encontrándose aplanada una parte de su superficie cilíndrica.

- A ambos cuerpos cilíndricos, una vez superpuestos, se les acopla el extremo de la varilla, que a tal



efecto dispone de un taladro, de perfil conjugado al determinado por la superposición de los dos cuerpos, de manera que ambos quedan alojados en el interior del referido taladro de la varilla.

5. Para facilitar el enfrentamiento, previo al acoplamiento, de los dos cuerpos semicilíndricos, el inferior se encuentra provisto de un nervio acoplable en una ranura al efecto, situada en el cuerpo superior, con objeto de lograrse la posición correcta.

10. La zona de la varilla correspondiente al taladro, descrito anteriormente, determina una pieza articulada con el resto de la varilla, con objeto de conseguir el plegado de la montura.

Una parte de la superficie externa de la pieza provista del taladro, que permanece articulada a la varilla, se encuentra sensiblemente estriada, con objeto de regular su movimiento de giro alrededor de los cuerpos cilíndricos alojados en su interior, facilitando la retención de las distintas posiciones resultantes de tal movimiento giratorio, a cuyo efecto estas estrías establecen contacto con otras, situadas enfrentadamente en la parte interna del aro portacrystal.

El citado movimiento giratorio de las varillas de esta montura, permite obtener una posición conveniente, en cada caso particular, en orden a lograr un perfecto ajuste de esta montura al rostro del usuario.

Para facilitar la descripción se acompañan a la presente memoria unos dibujos explicativos, en los que se ha representado un caso práctico de realización de una montura de inclinación graduable para gafas de seguridad,



183001

según los principios de las reivindicaciones, con la particularidad de que los dibujos diseñados deberán ser observados en sentido amplio y general, y sin carácter restrictivo alguno, dada su condición meramente informativa.

5. En los dibujos:

La figura 1 es una representación esquemática, mostrando en detalle el acoplamiento de la varilla al armazón de la montura de inclinación graduable para gafas de seguridad, objeto del presente Modelo de Utilidad, habiéndose indicado por medio de flechas los movimientos relativos de la varilla.

La figura 2 es una representación, vista en sección, según el plano indicado y en correspondencia con el dibujo anterior, de esta montura para gafas de seguridad.

15. Las figuras 3, 4 y 5, son representaciones, vistas asimismo en sección, según los diferentes planos que se indican, mostrando en detalle el acoplamiento entre la varilla y el armazón de estas gafas de seguridad.

20. Al objeto de facilitar la localización de las distintas partes constitutivas en esta montura de inclinación graduable para gafas de seguridad, se han situado números en las figuras, relacionados con las descripciones que se realizan a continuación.

25. Esta montura de inclinación graduable para gafas de seguridad, constituye un armazón de forma convencional, integrado por dos aros portacristales -1-, dotados cada uno de ellos de una varilla -2-, curvada en su zona extrema libre.

30. El aro portacristal -1-, está provisto en la zona de acoplamiento de la varilla -2-, de dos cuerpos su-



perponibles -3- y -4-, situados respectivamente en posición superior e inferior, de configuración semicilíndrica, encontrándose el inferior dotado de una zona aplanada -5-.

5. Los cuerpos -3- y -4-, como se ha indicado, son superponibles, de manera que al separarlos se procede a la apertura de los marcos portacristales -1-, facilitándose la colocación de los cristales.

10. A los cuerpos -3- y -4-, una vez enfrentados, se les acopla el extremo -6- de la varilla -2-, mediante el taladro -7-, quedando ambos cuerpos superpuestos y alojados en su interior.

15. El cuerpo -4-, se encuentra provisto de un nervio -8-, acoplable en una ranura al efecto, situada en el cuerpo -3-, con objeto de facilitar el enfrentamiento previo al acoplamiento entre ambos cuerpos.

La zona extrema -6-, de la varilla -2-, permanece articulada a ésta, mediante un vástago -9-, pasante, al objeto de conseguir el plegado de la montura.

20. Una parte de la superficie externa de la pieza -6-, se encuentra provista de estrías -10-, con objeto de lograr la retención de las distintas posiciones consecuentes de su movimiento de giro.

25. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la montura descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

30. 1.- Una montura de inclinación graduable para

33061

22



- gafas de seguridad, del tipo que comprende un armazón con figurando dos aros portacristales, provistos cada uno de ellos de una varilla de sujeción, unidos ambos aros por una zona común a modo de puente, caracterizada porque am
5. bos aros portacristales están provistos, en la zona de unión a las varillas, de dos cuerpos superponibles, dispuestos en posiciones superior e inferior, de configuración sensiblemente semicilíndrica, enfrentables en sus zonas planas, siendo susceptibles ambos cuerpos superpuestos de permanecer retenidos y alojados mediante el acoplamiento de una pieza provista de un taladro, de perfil conjugado al determinado por la superposición de ambos cuerpos, situada y articulada en uno de los extremos de la varilla.
- 10.
15. 2.- Una montura de inclinación graduable para gafas de seguridad, según la reivindicación anterior, caracterizada porque la pieza que aloja y retiene los dos cuerpos semicilíndricos superpuestos, determina un elemento anular, encontrándose su superficie externa estriada,
20. en parte de la zona destinada a establecer contacto con el aro portacristal, siendo susceptible esta pieza de girar alrededor de los cuerpos alojados, de manera que sus estrías, por enfrentamiento a unos resaltes situados en el aro, retienen la varilla en posición conveniente, en
25. orden a su mejor ajuste al rostro del usuario.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

- 3.- "UNA MONTURA DE INCLINACION GRADUABLE PARA
30. GAFAS DE SEGURIDAD".

118306 22



Consta la presente memoria de siete hojas folia
das, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos
adjuntos.

Barcelona, 22 JUL. 1972

5. P.A. de D^a Carlota CASAS Montaner,

DV/mo.

FIG. 1

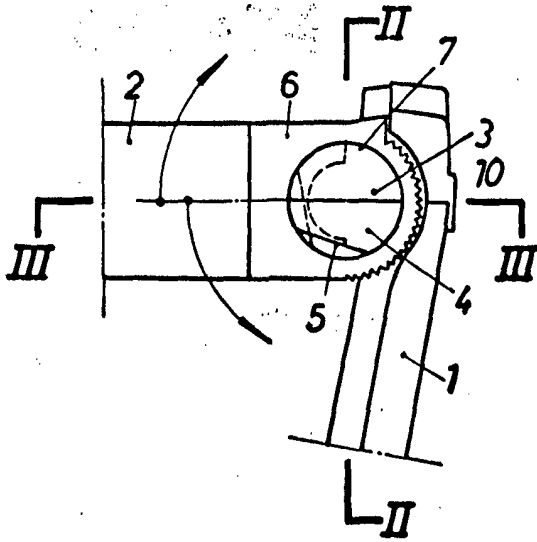


FIG. 2

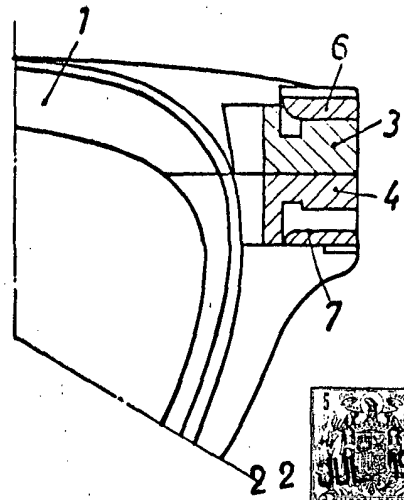


FIG. 5

FIG. 3

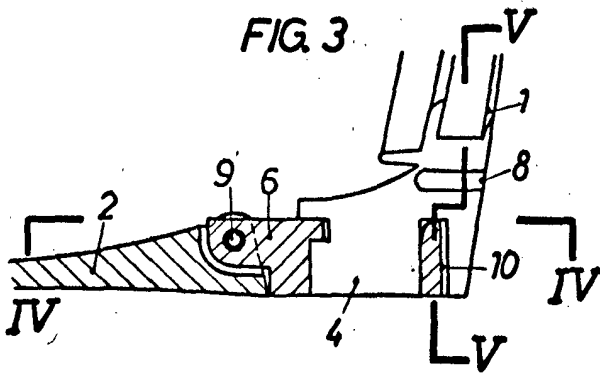
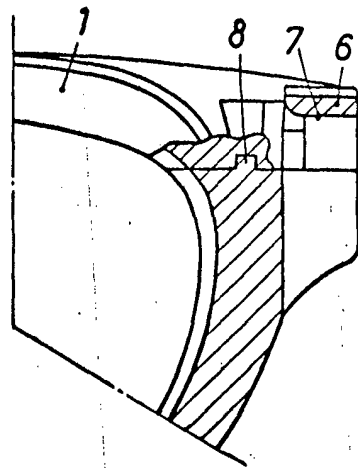
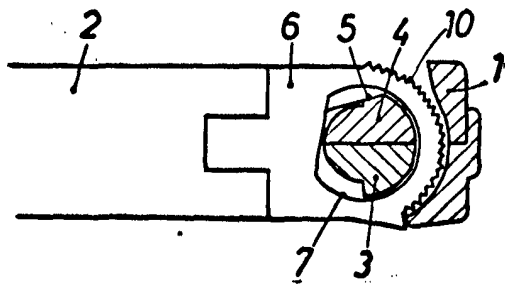


FIG. 4



BARCELONA, 22 JUL. 1972
P.A.