



876 19

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de D. Raimundo MONTES Pierna, de nacionalidad española, residente en OVIEDO, Uria, 54,

por:

“ENGANCHE PARA CORONA AMORTIGUADORA DE CASCO DE MINA Y TRABAJO”.



5 Los cascos empleados en las industrias consideradas como peligrosas y en el laboreo de las minas, disponen interiormente de una corona amortiguadora formada por elementos elásticos graduables para el tamaño de la cabeza del operario y suspendidos del casco mediante enganches más o menos complicados desde soportes previstos en el mismo. Esta corona tiene por objeto la distribución del



10 impacto experimentado por el casco por la eventual caída de cualquier objeto, de manera que este impacto, que de apoyar el casco directamente sobre la cabeza, se transmitiría íntegro, por la distribución, resulta atenuado hasta un límite tolerable y naturalmente, de acuerdo con la naturaleza del impacto causado.

15 Los enganches empleados hasta la fecha consisten generalmente en piezas complicadas de diversos materiales y formas, provistos de un elemento de retención a la banda elástica, precisamente en un terminal previsto en el mismo, de manera que generalmente constituyen unas piezas complejas, que por lo mismo, resultan ser desproporcionadamente caras respecto a los restantes elementos integrantes del caso y de la corona de amortiguación.

20 El modelo de utilidad que se solicita, trata precisamente de un enganche simplificado, de costo de fabricación prácticamente despreciable, y de gran simplicidad de utilización, ya que comporta un ojal rasgado para el soporte previsto en el casco, al tiempo que una abrazadera para el elemento elástico de goma o plástico, portador del correspondiente soporte de tela o material adecuado.

30 Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos en los que se representa esquemáticamente la invención que a continuación y con referencia a los mismos dibujos, se describe detalladamente.

35 En dichos dibujos:

La fig. 1, ilustra al enganche en una vista en alzado con la abrazadera dispuesta para aprehender al terminal elástico.



876 19

40 La fig. 2^a, representa al mismo enganche en vista de planta.

45 Según queda representado en los dibujos, el enganche que se preconiza, obtenido por troquelado de lámina metálica, dispone de una cabeza (1) provista de una ranura (2) en la que se aloja el soporte previsto en el casco, prolongándose esta cabeza en un cuello (3) provisto de unas aletas laterales (4) que se pliegan para adoptar una forma de U respecto al cuello (3) y determinando un alojamiento (5) en el que se introduce el terminal del elemento elástico que se fija por prensado de las aletas (4) en la posición descrita.

50 Todo el enganche de referencia, presenta un espesor uniforme en el material de formación, con el objeto de simplificar la producción.

55 Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de la presente invención, se hace constar que en la misma, podrán ser variables los materiales, formas y dimensiones, así como aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambién ni modifiquen la esencialidad propuesta.

60 Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.



N O T A

876 19

65 El MODELO DE UTILIDAD que se solicita, deberá recaer precisamente sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

70 1ª.- Enganche para corona amortiguadora de casco de mina y trabajo, esencialmente caracterizado por comprender un elemento laminar de espesor uniforme en su desarrollo y provisto de una cabeza ensanchada en la que existe una ranura alargada para alojamiento del soporte establecido en el casco, prolongándose, de uno de los lados mayores de esta cabeza, un cuello, perpendicularmente al eje principal de la anterior, cuyo cuello presenta lateralmente dos aletas plegadas con curvatura continua que abarca media circunferencia para la formación lateral de dos U entre cuyas ramas extremas y la superficie del cuello se aprisiona el terminal del elemento elástico constitutivo de la corona amortiguadora.

80 2ª.- "ENGANCHE PARA CORONA AMORTIGUADORA DE CASCO DE MINA Y TRABAJO".

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 7 de Junio de 1961

P.A. *M. J. Polo*



FIG. 1.

876 19

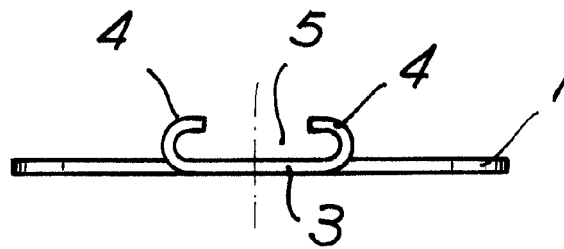
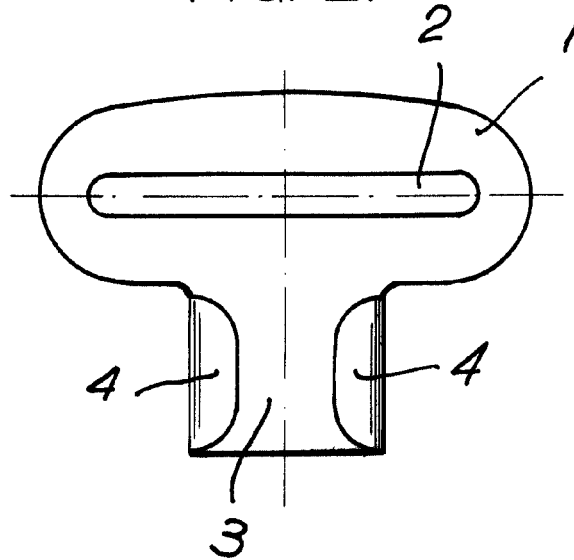


FIG. 2.



Madrid. 7 JUN 1911

Raimundo Montes Pierna
[Signature]

ESCALA VARIABLE.