

Nº 85430



85430

# MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

..... MODELO de UTILIDAD .....

por Veinte años en España, por "EXTRACTOR UNIVERSAL

PERFECCIONADO"

a favor de

Don FELIX ECHAZARRETA AYALA

domiciliado en VITORIA (Alava)

85430



5.- La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10.- El aparato extractor a que se refiere el presente Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, está destinado a extraer o sacar cualquier polea o engrane, o pieza similar, de sus correspondientes ejes en que están montados por medio de un sistema de garras o patillas que se adaptan a la pieza a extraer y permite efectuar la extracción con suavidad y seguridad y sin mellar ni dañar ninguna de las superficies de contacto.

15.- Para facilitar la descripción de este aparato extractor a que se hace referencia acompañamos a esta memoria una lámina con tres figuras numeradas en la que se representa dicho extractor detalladamente en todas sus características. El extractor que nos ocupa se compone según está representado en la figura primera de un cuerpo central F constituido por un moyú y sus brazos en cuyo centro se halla un orificio roscado donde se aloja el husillo G y los extremos  
20.- o brazos del citado moyú adoptan un perfil según indica la sección por X X de dicha figura 1ª.

25.- En los citados brazos y montados sobre la parte rectangular del perfil mencionado se hallan las bridas B y M que se sujetan por mediación de los tornillos E; asimismo y en estas bridas se hallan montadas las garras o patillas A.

30.- Estas garras o patillas junto con sus bridas de amarre se desplazan desde el centro de F hacia los extremos, consiguiendo adaptarse al diámetro de la pieza a extraer. Dichas patillas A se ajustan o alinean respecto al centro del vástago G en B y N alojándose en

85430



un vaciado que éstas presentan en la zona de los tornillos D y estos a su vez junto con E las aprjetan y sujetan al cuerpo central F.

5.- Las patillas A y en su parte superior o bocas de amarre, adoptan una configuración de nervios que absorben las presiones de trabajos según se aprecia en las figuras 1ª y 2ª; asimismo, dichas bocas de amarre y en su parte interior están constituidas por unas curvas radiales respecto al centro formado por la pieza H, según se aprecia en la figura 3ª.

10.- El vástago G y para hacerle girar, posee en el extremo inferior, según figura 1ª, un perfil exagonal o cuadrado y en el extremo superior lleva la punta H. En el punto de contacto y para facilitar el deslizamiento o rotación, se halla alojada la bola I.

15.- La unión o sujeción entre H y G se hace por medio de la bola K que se introduce en un orificio de H y se desliza por una ranura en media caña circular practicada en G. Para sujetar esta bola K la pieza H tiene una ranura circular, la cual coincide con el orificio en que se aloja la bola K y en dicha ranura se introduce un anillo de acero, consiguiéndose con esto que la pieza H gire en G sin desplazarse de F.

20.- Por todo lo expuesto, el extractor universal descrito, es verdaderamente útil para todos los talleres o industrias relacionadas con la mecánica consiguiéndose con su empleo, además de una facilidad de trabajo, un notable ahorro de tiempo.

25.- Hecha la descripción precedente, hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente:

NOTA

30.- En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recae-

85430



rá sobre las reivindicaciones que siguen:

5.-

1ª.- EXTRACTOR UNIVERSAL PERFECCIONADO, caracterizado porque está constituido esencialmente por un cuerpo central formado por un moyú y sus brazos en cuyo centro se halla un orificio roscado donde se aloja un husillo, de tal forma que en los citados brazos y montados sobre su parte rectángular se hallan dos bridas que se su jetan por mediación de unos tornillos y asimismo en estas bridas se hallan montadas unas guías o patillas, las cuales, junto con sus bridas de amarre se desplazan desde el centro hacia los extremos consiguiéndose así adaptarse al diámetro de la pieza a extraer.

10.-

2ª.- EXTRACTOR UNIVERSAL PERFECCIONADO, caracterizado según la reivindicación anterior y porque las patillas se ajustan o alinean respecto al centro del husillo alojándose en un vaciado que estas presentan en la zona de los tornillos y estos a su vez junto con los citados tornillos las aprietan y sujetan al cuerpo central de tal manera que las patillas en su parte superior adoptan una configuración de nervios que absorben las presiones de trabajos teniendo dichas bocas de amarre en su parte interior unas curvas radiales.

15.-

20.-

3ª.- EXTRACTOR UNIVERSAL PERFECCIONADO, caracterizado según las reivindicaciones anteriores y porque el husillo y para hacerle girar posee en el extremo inferior un perfil exagonal y en el extremo superior una punta alojándose en el punto de contacto y para facilitar el deslizamiento o rotación una bola, de tal manera que la unión o sujeción entre la punta y el husillo se hace por medio de una bola que se introduce en un orificio de la punta teniendo para sujetar esta bola la citada punta una ranura circular que coincide con el orificio donde se aloja la bola y en cuya ranura se introduce un anillo de acero con lo que se consigue que la punta rotativa gire en el husillo sin desplazarse.

25.-

30.-

85430



4º.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "EXTRACTOR UNIVERSAL PERFECCIONADO".

5.-

Todo conforme se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, a 26 de Enero de 1.961

ALFONSO UNGRIA

10.-

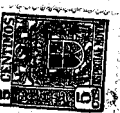
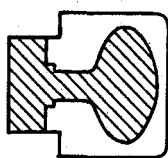
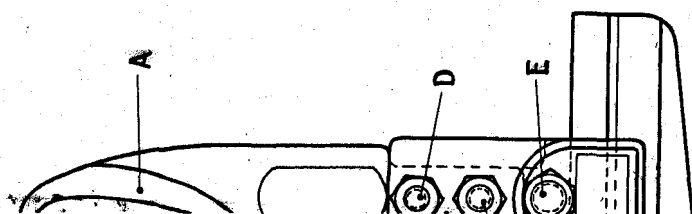
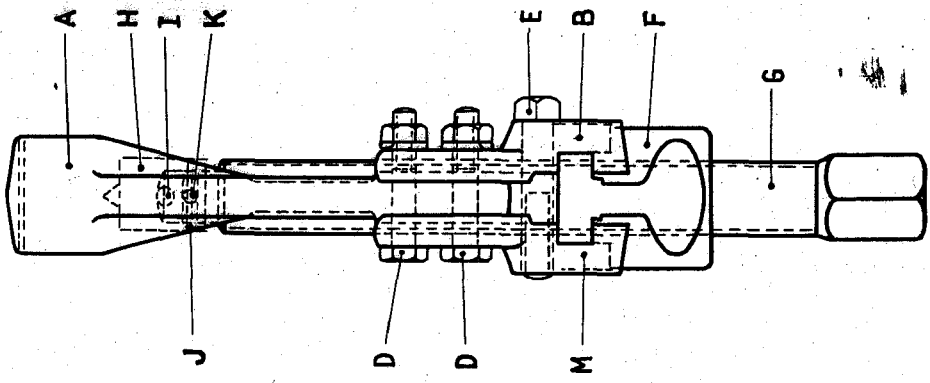


Fig. 2ª

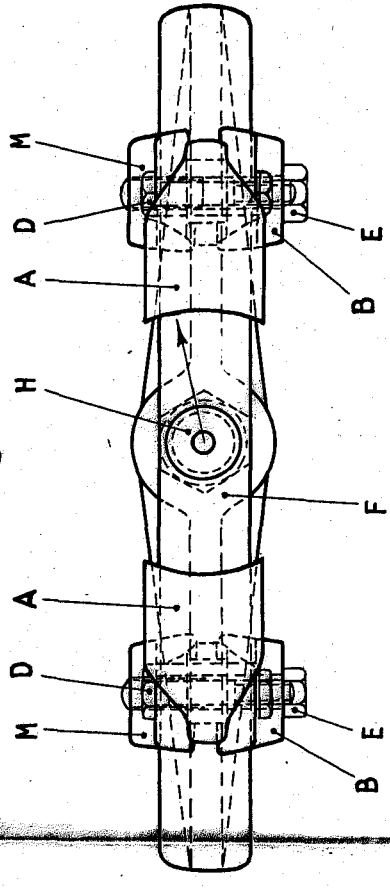


X X



85430

Fig. 3ª



ESCALA VARIABLE

Madrid 26 de Enero de 1961.

ALFONSO UNGRIA

P. P. *[Signature]*



Fig. 1<sup>a</sup>.

