

105113



....DON VICTOR BUENO MENDIA, de nacionalidad española, y domiciliado en ZUMARRAGA, (Guipuzcoa), solicita autorización para el registro de un Modelo de Utilidad, consistente en:

"PLENEADORA RADIAL"

MEMORIA

...El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente memoria y adjunto plano, está destinado a garantizar la propiedad y explotación exclusiva del mismo en todo el territorio español y sus posesiones, consistente en: "PLENEADORA RADIAL".

5 Cualquier modificación que constituya un beneficio en el resultado como así un mejoramiento en la función para que ha sido destinado, es evidente que constituye una novedad en lo que anteriormente existía, y por lo tanto es susceptible de reivindicación y aplicado a un objeto un modelo de utilidad.

10 En la planeadora radial objeto del modelo de utilidad solicitado por Don Victor Bueno Mendia, se han introducido algunas modificaciones que aventajan grandemente a las que en la actualidad hay en el mercado, y lo mismo en su aspecto funcional como en los elementos adicionados al actual, le dan un conjunto con caracter único en esta clase de máquinas. En el desarrollo de las reivindicaciones, representación gráfica en el plano adjunto, en su funcionamiento y en las ventajas que en su momento se reseñarán, se precisan las características del objeto modelo de utilidad que se solicita.

20 Consiste el modelo de utilidad que se solicita, en una máquina de las conocidas con el nombre de planeadora radial, la



cual se caracteriza, porque la base tiene introducido el depó-
sito de refrigeración, llevando en la parte posterior la moto
bomba. Igualmente es nota característica, que la columna que-
25 permanece inmóvil generalmente en otras planeadoras, en esta-
gira con el cabezal a la vez, para ello lleva una columna puen-
te exterior. Sobre esta columna, van montadas en la parte supe-
rior, la tapa con el rodamiento y en la inferior la tapa con -
los rodamientos de rodillos cónicos y el axial, para soportar-
30 las presiones en dicho sentido. La columna interior, va fijada
a la columna exterior por medio de las tapas con sus respecti-
vos rodamientos. Para fijar los rodamientos sobre la columna y
tapa, van montados sobre el extremidad de la columna una tuer-
ca y contratuerca. En la parte superior, para fijar la brida -
35 soporte del husillo, esta va fijada a la columna por medio de
un pasador cónico, y una tuerca y contratuerca. Para preservar
del polvo y partículas de hierro el cabezal, columna y husillo
van protegidos por los fuelles de goma.

Para fijar el cabezal a la columna en el sentido radial, -
40 la columna lleva en toda su longitud un canal chavetero. En el
cabezal y en la parte lateral izquierda, van atornilladas dos-
tapas, estas tapas en su parte inferior son de forma prismáti-
ca, con objeto de que ajuste en el canal de la columna, de esta
forma quedan unidas para el movimiento radial, la columna y el
45 cabezal

El funcionamiento dadas las características de este mode-
lo, es el siguiente: el cabezal tiene solamente el movimiento-
de subida y descenso sobre la columna. El movimiento de giro -
radial, lo realizan juntos el cabezal y la columna, al girar -
50 esta sobre los rodamientos, montados en la columna exterior. -
Para ajustar la columna al cabezal, esta lleva su parte trase-
ra seccionada y atornillada por tres tornillos, tensando más o
menos estos tornillos se obtiene más o menos suave el movimiento



to del cabezal sobre la columna.

55 Las ventajas obtenidas con el sistema de doble columna, -
son muy grandes, destacándose desgaste mínimo de la columna, -
debido a que solamente se desliza sobre ella el cabezal en sen-
tido vertical, movimiento radial extremadamente suave y preci-
so, por girar la columna sobre rodamientos y por último se ob-
60 tiene una mayor precisión en el trabajo, que es el radial ya -
que se realiza por medio de rodamientos de alta precisión.

Los dibujos que se acompañan en el plano adjunto aclaran-
perfectamente lo anteriormente expresado y así siguiendo el or-
den numérico con el que han sido reseñados los elementos compo-
65 nentes del modelo, a continuación se detallan, con el nº 1 la-
base, con el nº 4 la columna, con el nº 5 la tapa a igual que-
el nº 6, con el nº 7 el husillo, con el nº 8 la columna exte-
rior, con el nº 9 soporte del husillo, con el nº 12 la contra-
tuerca, con el nº 15 el cabezal.

70

REIVINDICACIONES

.....Los puntos nuevos que se presenta para que sean objeto de
reivindicaciones, en la presente memoria de Modelo de Utilidad
que por veinte años se solicita, son los siguientes:

75 1ª.- PLANEADORA RADIAL, la cual se caracteriza porque en
la base se ha introducido un depósito de refrigeración, llevan-
do adionada a la parte posterior la moto-bomba.

80 2ª.- PLANEADORA RADIAL, que además de las reivindicación
anterior, se caracteriza porque la columna gira con el cabezal-
a la vez, llevando para ello una columna puente exterior, lle-
vando en la parte superior, la tapa con el rodamiento y en le-
inferior otra tapa con rodamientos de rodillos cónicos y el --
axial para soportar las presiones en dicho sentido.

3ª.- PLANEADORA RADIAL, que además de las anteriores rei



85 vindicaciones, se caracteriza porque la columna interior, va fijada a la exterior por medio de las tapas con sus respectivos rodamientos, fijándose los rodamientos a las columnas por medio de una tuerca y contratuerca. En la parte superior para fijar la brida soporte del husillo, esta va fijada a la columna por medio de un pasador cónico y una tuerca y contratuerca.

90 4ª.- PLANEADORA RADIAL, que además de las anteriores reivindicaciones, se caracteriza porque el cabezal columna y husillo, van protegidos por unos fuelles de goma.

95 5ª.- PLANEADORA RADIAL, que además de las anteriores reivindicaciones, se caracteriza porque para fijar el cabezal a la columna en el sentido radial, la columna lleva en toda su longitud un canal chavetero, en el cabezal y en la parte lateral izquierda van atornilladas dos tapas, llevando en su parte inferior forma prismática con objeto de que ajuste en el canal de la columna y de esta forma quedan unidas para el movimiento radial la columna y el cabezal.

100 6ª.- PLANEADORA RADIAL, que además de las anteriores reivindicaciones, se caracteriza porque el cabezal tiene solamente el movimiento de subida y descenso sobre la columna, el movimiento de giro radial, lo realizan juntos el cabezal y la columna, al girar esta, sobre los rodamientos montados en la columna exterior llevando para ajustar la columna al cabezal en la parte trasera seccionada y atornillada por tres tornillos los cuales al ser tensados variablemente se obtiene más o menos suaves el movimiento del cabezal sobre la columna.

110 7ª.- PLANEADORA RADIAL.

La presente memoria consta de ~~cuatro~~ ^{cinco} hojas mecanografiadas por una sola cara y a dos espacios con un total de ciento diez líneas y un plano.

Madrid, 25 de Marzo de 1.964
EL AGENTE OFICIAL.

D. VICTOR BUENO MENDIA

105113

HOJA UNICA

MODELO DE UTILIDAD

105113

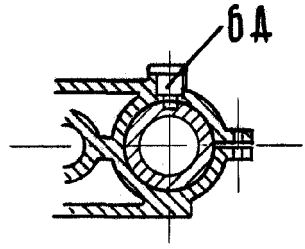


FIG.~4

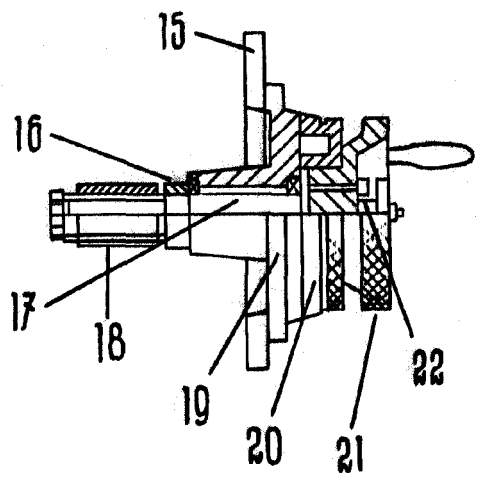


FIG.~2

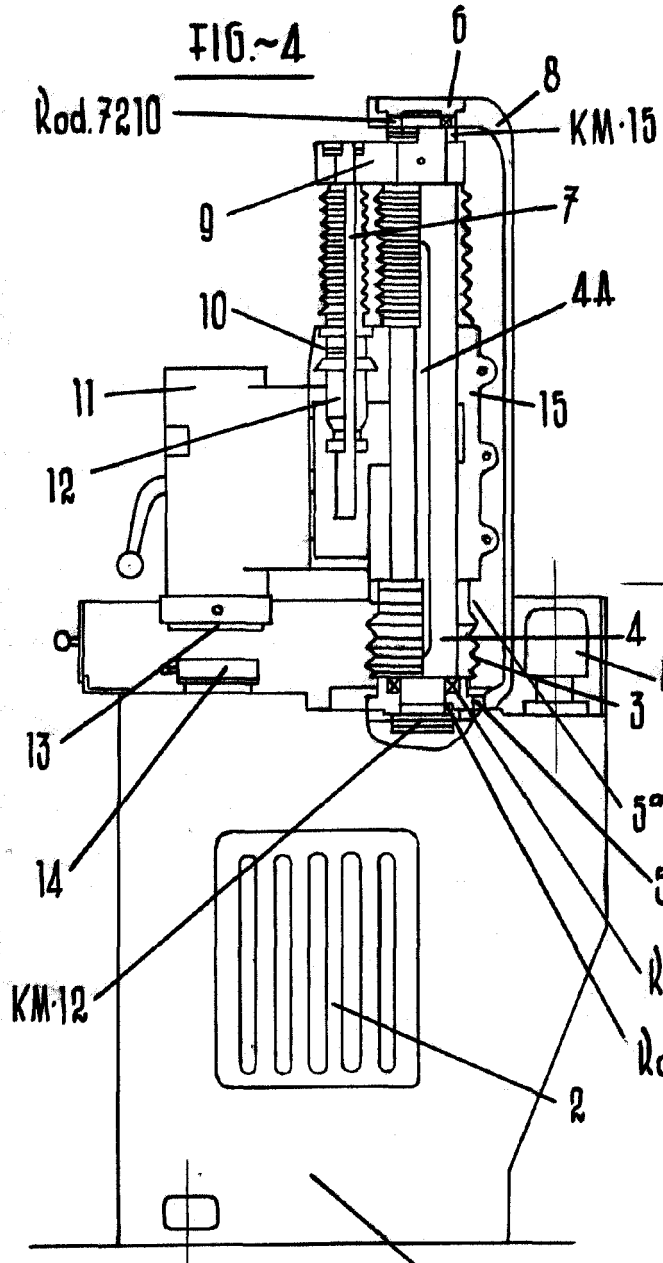


FIG.~1

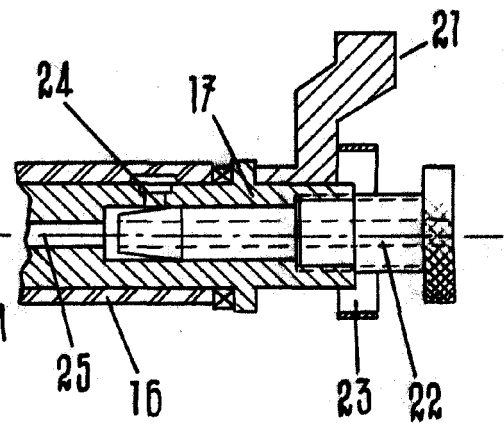


FIG.~3

ESCALA VARIABLE
MADRID 25 MARZO · 1964

Lozano