

36218.



36218

Memoria Descriptiva del Modelo de Utilidad, por veinte años en España, solicitado a favor de Don Rafael Crispín Ferrer Salinas, establecido en Zaragoza, calle de Arias, número 14, para: "Dispositivo biselador de acoplamiento diverso"

--00000--

Es, en diversas industrias y entre ellas en la de fabricación de émbolos de bomba de distintas aplicaciones o destinos; de principal importancia la eficiente terminación de los mismos, para lograr la cual, se requiere el perfecto biselado de las piezas fabricadas y, de modo especial, en



su periferia interior, sea cual fuere su diámetro que puede ser variable.

10 Sin embargo, generalmente, en las industrias o manufacturas interesadas, se observa la ausencia de los elementos precisos para efectuar de manera continuada y eficaz el expresado y preciso trabajo.

15 El solicitante, ha logrado la construcción de un dispositivo biselador de acomplamiento diverso; el cual, por su constitución, puede formar parte solidaria o desplazable de cualesquiera máquinas o aparatos giratorios, bien horizontales o verticales, sobre cuyo objeto, por ser nuevo y
20 de su propia invención, solicita que se le garantice en su propiedad y explotación exclusiva, mediante la concesión de Modelo de Utilidad.

Según se representa en el adjunto plano en su Fig. I (alzado y lateral), se observa -1- el
25 elemento soporte del bloque constitutivo de todos los elementos integrantes del dispositivo de corte biselador abatible, representándose en -2- el tornillo de fijación, -3- nudo de desplazamiento y orientación, -4- manilla guía porta-cuchillas -5-
30 mediante -6-6'-, apareciendo en -7- el tensor que, partiendo de -3- una, mediante la espiral -8-, el citado tensor -7- y el porta cuchillas abatible -4-, manteniendo éste ligeramente elevado.

Por tanto, en las representaciones referidas (Fig.I) se observa su montaje y funcionamiento

35



to, advirtiéndose que sobre el elemento-soporte -1- fijo o asegurado mediante su taladro y el prisionero -2- a la parte de la máquina o aparato giratorio de funcionamiento horizontal o vertical a que se
 40 adapte, se mantiene inmóvil y permite que, comprendiendo el nudo de desplazamiento -3- provisto de su manilla de accionamiento -4- porta cuchillas, ésta -4-5- pueda ser desplazada inferiormente para realizar el biselado, recuperando su posición inicial merced al muelle de tensión -8-.

Las Figs. II, III y IV, se refieren al montaje de la planta inferior giratoria comprendida de medios apropiados para lograr la sustentación del émbolo en construcción, susceptible por tanto la referida planta de variar indefinidamente la capacidad sustentadora, siempre en consonancia con las medidas precisas de la construcción que se realiza. Posee
 50 igualmente, (Fig. IV) elementos adecuados para lograr la expulsión de la pieza construída una vez terminada.

Finalmente, la Fig. V, se refiere al terminal superior giratorio que, oprime la pieza a construir en la cavidad integrada por las (Figs. II, III y IV) facilitando así no solo su realización sino el
 60 biselado de la misma.

Así pues, tras la construcción de los aludidos émbolos, mediante los terminales giratorios representados en las Figs. II, III, IV y V, en los



que, según se representa, poseen elementos propios
65 para lograr por presión, alojar en la cavidad el
material adeduoado para la construcción del émbolo.

La cavidad integrada por el terminal inferior giratorio (Figs. II, III y IV) posee interiormente anillos desplazables, al objeto de adaptar
70 aquél a la construcción de distintos diámetros de émbolo, según su destino.

Por tanto, contenido el émbolo en construcción en la cavidad integrada por el bloque (Figuras II, III y IV) merced a la presión que ejerce
75 el terminal superior igualmente giratorio (Fig. V) basta aproximar el elemento de corte (Fig. I) -4-5- para que, al giro de los terminales y el émbolo que contienen, se realice en éste el más eficiente biselado.

80 Una vez terminada la indicada construcción y al dejar de ejercer presión entre los terminales referidos, la existencia de un muelle expulsor contenido debajo del émbolo, será suficiente para verificar su extracción.

85 Su funcionamiento por tanto, partiendo del principio de que con la propia máquina o aparato giratorio en que se adapta el dispositivo biselador, se ha construido la pieza a biselar y se encuentra en la misma en movimiento de rotación, a falta de la
90 expresada terminación, bastará al giro de la máquina y el émbolo construido, ajustar -4- los mandos de gi



ro o desplazamiento, para que la cuchilla contenida
-5- realice la función de corte y biselado entre los
terminales.

95 Este es, esencialmente, el objeto de este
Modelo de Utilidad, cuyos fundamentos pueden ser ob
jeto de variaciones, como por ejemplo, la realiza -
ción manual sin giro mecánico, alteración de propor
ciones, elementos integrantes y realización, siempre
100 que se conserve la idea fundamental expresada.

--00000--

N o t a. - Se reivindica la propiedad de este Mo-
delo de Utilidad:

- 1) - Dispositivo biselador de acoplamiento diverso, caracterizado porque sobre cualquier máquina o aparato de giro horizontal o vertical puede aplicarse el dispositivo que, integrado por un bastidor de fijación regulable, contiene una pieza de orientación que mantiene un mando abatible. Dicha pieza de orientación, posee superiormente un tensor, uniéndose éste y el mando abatible mediante un muelle de tensión al objeto de recuperar aquél su posición inicial.
- 2)- Dispositivo, según 1ª reivindicación, caracterizado porque el mando abatible posee elementos propios comprensivos de una cuchilla de corte.
- 3) - Dispositivo, según 1ª reivindicación, caracterizado porque la propia máquina o aparato de giro



horizontal o vertical queda dotada de terminales de giro machimembrados al objeto de comprender entre ambos la pieza a construir por presión y, al propio tiempo, facilitar su biselado merced a la hoja de corte.

4) - "DISPOSITIVO BISELADOR DE ACOPLAMIENTO DIVERSO".

Esta Memoria Descriptiva, consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y de una hoja doble de planos.

Madrid, 13 MAY. 1950

C. ALCONADA
por poder

FIG. I

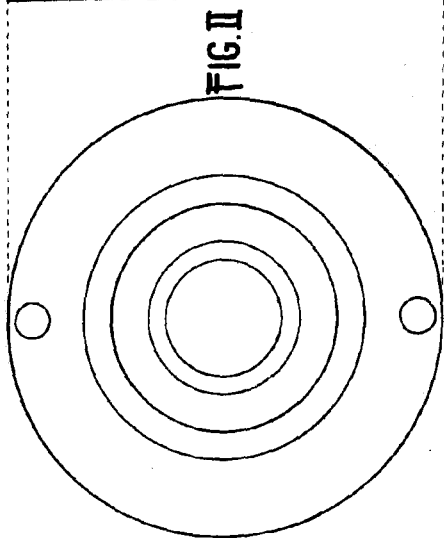
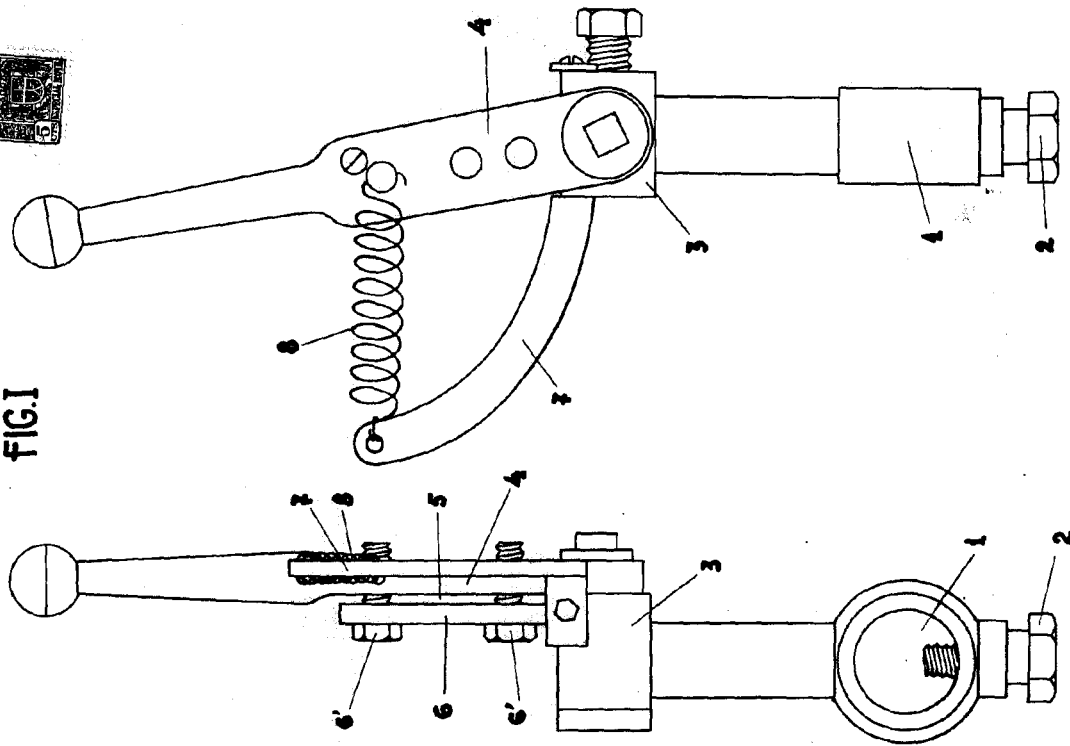


FIG. II

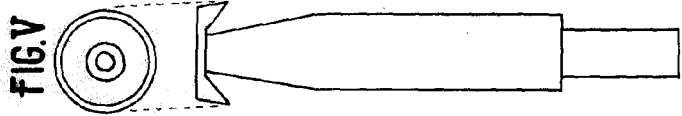


FIG. V

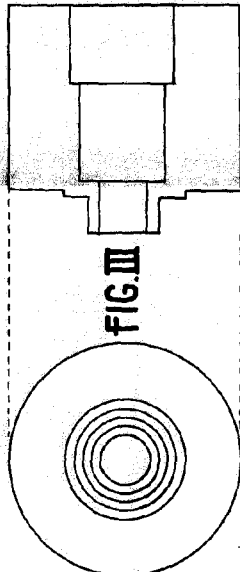


FIG. III

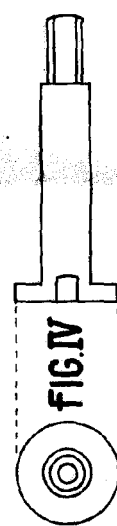


FIG. IV

ESCALA VARIABLE

Dracdia, 10 VAY 32