



20

74526

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad, que por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de RONEO, Unión Cerrajera, S.A., de nacionalidad jurídica española, residente en MONDRAGON (Guipúzcoa).-

p o r

" SILLA GRADUABLE "

El presente modelo de utilidad cuyo registro se solicita se refiere a una nueva silla graduable concebida especialmente para su empleo como asiento de trabajo. Existen, en efecto, varios modelos de sillas de esta clase, pero el nuevo se distingue porque además de tener un adecuado medio de transportar la silla con un asidero en el respaldo que no implica pieza aparte dicho respaldo es con independencia basculante según que la persona sentada se apoye en él más o menos hacia atrás, y de manera que en todo momento el respaldo se mantenga en contacto con la

74526



10 espalda de la misma.

Las particularidades objeto de este modelo se refie-
ren al respaldo, el cual va unido al extremo superior de
una pieza curvada cuyo extremo inferior se articula con
un eje transversal a la placa inferior del asiento; en otro
15 punto de esta placa hay colocado un resorte que obliga a la
pieza curvada a mantener el respaldo en una posición normal
de reposo cuando no se produce acción de apoyo sobre el res-
paldo.

La citada pieza curvada consiste, en una realización,
20 en un tubo doblado en horquilla cuyos extremos de las dos
ramas van soldados a un travesaño cuyos extremos hacen de
eje articulado en dos piezas angulares paralelas perfora-
das y unidas a la cara inferior del asiento.

El antes citado resorte va situado entre un estribo
25 sujeto a la cara inferior del asiento y otro travesaño sol-
dado a las citadas ramas del tubo del respaldo.

Otros detalles se deducirán de las explicaciones que
siguen:

En ésta memoria se describe un dibujos que, como ejemplo
30 sin caracter limitativo se refiere a una realización de la
silla graduable de acuerdo con el modelo. Seis figuras com-
pletan las explicaciones:

La figura 1 muestra la silla en alzado, de perfil,
La figura 2 muestra la misma silla en alzado, de fren-
te.
35

La figura 3 se refiere al detalle de la basculación
del respaldo.

La figura 4, se refiere, en perspectiva, al detalle del
asidero de la silla.

74526



40 La figura 5 corresponde al corte según la línea V-V de la figura 3, y

La figura 6 muestra un esquema en perspectiva del mecanismo recuperador de la basculación.

45 La silla, según se ve en las figuras 1 y 2 de conjunto, es del género de base de columna con husillo y trípode. La citada base es un cuerpo cilíndrico -1- de tubo, en este ejemplo de 60 mm, cuyo extremo superior lleva sujeta una pieza fundida -2- con eje taladrado y roscado para recibir el husillo -3- de la cara inferior del asiento, las tres patas
50 -4- tienen sus extremos de apoyo guarnecidos con tacos de plástico. El asiento -5- va tapizado y relleno con goma-es-puma.

En la placa inferior -6- se halla la articulación de donde parte la armadura del respaldo. Dicha articulación,
55 figuras 1, 2, 3, y 5, está constituida por dos piezas angulares -7- colocadas paralelas, unidas a la citada placa inferior -6-, con perforaciones enfrentadas en las que pasa un eje -8- al cual van soldados los dos extremos de una horquilla formada con un tubo curvado que es la citada armadura del
60 respaldo.

El respaldo -10-, figura 4, es una pieza enteriza cóncava en su cara anterior, unida por la cara posterior a las dos ramas -9a- del tubo, que luego al separarse con cierta curvatura del respaldo en la región extrema donde forman el bucle, resulta el asidero -9b- sin necesidad, como antes se
65 dijo, de utilizar ninguna pieza especial para el servicio del transporte de la silla. En este ejemplo, el tubo -9- tiene 25 mm. de diámetro, y va niquelado.

El mantenimiento del respaldo en su posición normal, fi

74526



70

gura 1, y la recuperación de las basculaciones está conseguido con el mecanismo formado, figuras 3 y 6, con un estribo -11- que se atornilla en la placa inferior -6- del asiento, y que tiene un tetón -12- para sujetar el extremo inferior de un fuerte resorte helicoidal -15-, en cuyo extremo superior se adapta otro tetón -13- existente en el centro de una pletina -14- atravesada y soldada en las dos ramas -9a- de la citada armadura del respaldo. Por las figuras 1 y 3 se ve claramente que cuando se produce un apoyo en el respaldo, éste debe inclinarse hacia atrás alrededor del eje -8-, venciendo al propio tiempo la acción del resorte -15-. Cuando cesa o disminuye el apoyo, el resorte recupera total o parcialmente su longitud y el respaldo vuelve hacia delante.

75

80

En las diversas realizaciones de la silla graduable descrita, el dispositivo para el respaldo y su basculación y su asidero pueden resolverse con pequeñas variantes según la técnica de esta clase de fabricaciones, sin alterar las características que se reivindican.

85

N O T A

EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad, que por veinte años se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

90

1.- Silla graduable en la cual la disposición de su respaldo se caracteriza porque la armadura que lo sostiene está formada con una pieza curvada unida en su extremo superior al respaldo y en su extremo inferior va articulada con un eje transversal a la placa inferior del asiento; en otro punto de esta placa hay colocado un resorte que obliga a la pieza curvada a mantener el respaldo en una posición normal de reposo cuando no se produce acción de apoyo sobre el respaldo.

95

74526²⁰



100 2.- Silla graduable según el número anterior caracte-
 rizada porque la citada pieza curvada consiste en un tubo
 doblado en horquilla cuyas dos ramas tienen sus extremos sol-
 dados a un travesaño que hace de eje articulado en dos pie-
 zas angulares paralelas, perforadas y unidas a la cara infe-
 105 rior del asiento.

 3.- Silla graduable de acuerdo con los números anterior-
 res, caracterizada porque el citado resorte va situado entre
 un estribo sujeto a la cara inferior del asiento y otro tra-
 vesano soldado en las citadas ramas del tubo doblado en hor-
 110 quilla.

 4.- Silla graduable de acuerdo con los números preceden-
 tes, caracterizada porque el respaldo está formado por una
 placa enteriza cóncava en su cara anterior, cuya cara pos-
 terior va unida a ambas ramas del tubo doblado en horquilla.

115 5.- Silla graduable de acuerdo con los números anterior-
 res, caracterizada porque el tubo doblado en forma de horqui-
 lla tiene el bucle de su extremo superior algo separado de la
 cara posterior del respaldo en forma adecuada para servir de
 asidero.

120 6.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha
 de recaer el presente Modelo de Utilidad, que por veinte años
 se solicita para España y sus Colonias, - - - - -

p o r

" SILLA GRADUABLE "

125 Todo conforme queda expresado en la presente Memoria
 Descriptiva que, consta de cinco hojasescritas a máquina por
 una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid 20 de Junio de 1959.-

P.A.,
PEDRO FELIX MARRA,
P. P.

RONEO UNION CERRAJERA, S.A.

74526

HOJA UNICA.

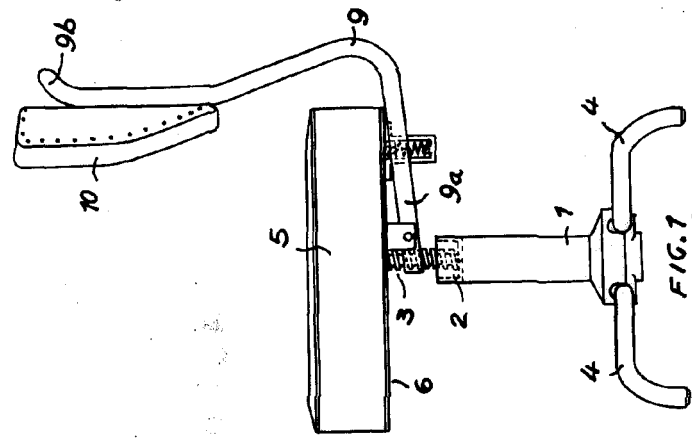


FIG. 1

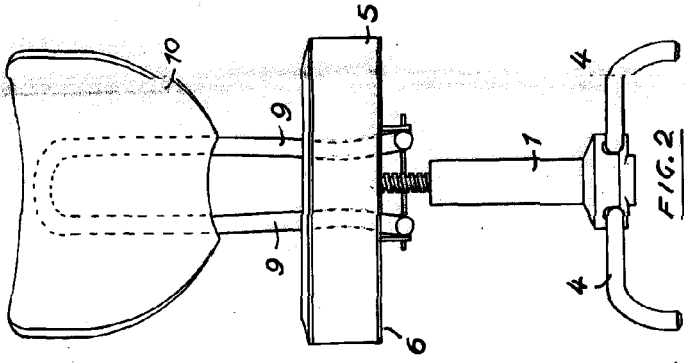


FIG. 2

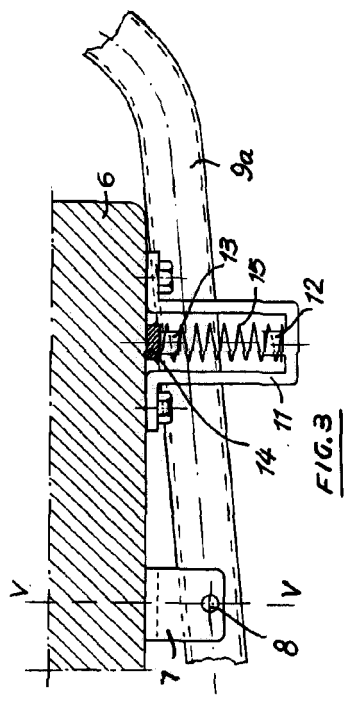


FIG. 3

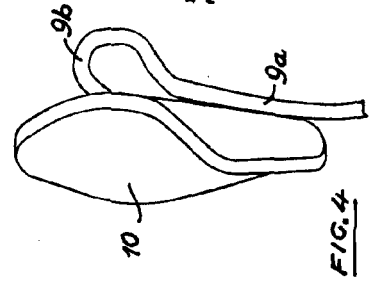


FIG. 4

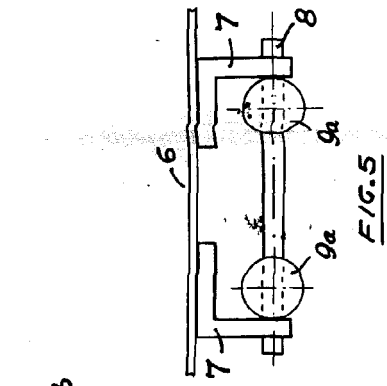


FIG. 5

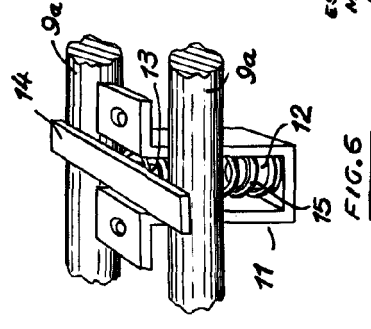


FIG. 6

ESCALA VARIABLE
 MADRID, 8 JUN 1959
 P.A.
 PEDRO DEL PUERTO