

88849



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Ramón SOLSONA BERENGUER, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Fontrodona, 43, por "SOPORTE GIRATORIO PARA ASIENTOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un soporte giratorio para asientos tales como sillas, taburetes, sillones y análogos, que se caracteriza por su simplicidad y fácil manipulación.

5. Tanto en las oficinas como en los talleres en los que los operarios hacen su trabajo sentados, es muy útil disponer de asientos giratorios y de altura graduable, que aumentan el radio de acción del usuario sin necesidad de levantarse del asiento. No
10. obstante es igualmente importante el disponer de una



realización práctica y simple, a la vez que robusta.

- Atendiendo a estas necesidades se ha ideado el soporte giratorio objeto de la invención que está constituido esencialmente por una columna tubular,
5. dotada de patas u otros medios de sustentación, abierta por su extremo superior en el que va unida una platina de mayor diámetro, atravesada por una barra giratoria y deslizante que soporta al armazón del asiento, la cual es portadora de una segunda platina
10. coaxial, dotada de orejas que rodean los bordes de la anterior y en las que están fijados sendos tornillos cuyos extremos quedan situados debajo de la misma, quedando dispuesto entre ambas pletinas de un cojinete de giro atravesado por la propia barra giratoria y provisto de dispositivos de autolubricación.
- 15.

- Si se desea que el soporte sea ajustable en altura, la segunda platina es unida en forma deslizante a la barra soporte del asiento y su borde superior es dotado de dos alojamientos opuestos diametralmente,
20. receptores de un pasador susceptible de atravesar la barra por uno cualquiera de los orificios diametrales, de una sucesión formada a lo largo de la misma cuyo pasador se atornilla en una oreja provista de un taladro fileteado alineado a los alojamientos del mismo
25. y que parte del propio manguito.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se



representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

5. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva del dispositivo; y la figura 2 es un detalle a mayor escala y en sección longitudinal de la zona de enchufe de la barra al soporte tubular.

10. El dispositivo descrito está constituido en el aludido dibujo por una columna tubular -1-, abierta por su extremo superior, dotado de cuatro patas -3- provistas de ruedas orientables -3-. En el extremo superior del soporte -1- va ajustado a presión un casquillo -4-, dotado de una platina -5- de mayor diámetro que constituye el tope axial. Dicha platina está atravesada verticalmente por una barra -6- giratoria que se enchufa en la columna tubular -1-, y
15. está dotada de una sucesión de orificios diametrales -7- cuya misión se detalla más adelante. Esta barra giratoria -6- soporta a un larguero -8-, que forma un acodamiento -9- para soporte del respaldo, y lleva soldados dos travesaños -10- para soporte del
20. asiento.

25. La barra -6- está enchufada a un manguito -11- cuyo extremo inferior está dotado de una pestaña periférica -12-, de cuyo borde parten hacia abajo unas patillas -13- taladradas, con sendos tornillos -14- cuyos extremos quedan debajo de la platina -5- para impedir la separación del asiento con respecto del soporte cuando el primero es levantado.



De la propia pestaña -11- parte una oreja -15- con un taladro fileteado -16-. El manguito -11- está dotado de dos muescas -17- alineadas diametralmente entre sí y con respecto al taladro -16- de la oreja -15-. Entre la platina -5- y la pestaña -12- está situado el cojinete -18- de poliamida, dotado de orificios -19- rellenos de fluido lubricante.

5. Completa el dispositivo un pasador -20- con cabeza -21- para su manipulación, el cual descansa en las muescas -17-, atravesando uno cualquiera de los orificios -7- de la barra -6-, graduando así la altura de la misma. El extremo roscado del pasador se atornilla en el taladro -16- de la oreja -15-.

10. Queda perfectamente claro que el dispositivo gira libremente sobre el cojinete -18-. Por otra parte es posible graduar la altura del dispositivo sacando el pasador e introduciéndolo en el orificio -7- que interese, operación que es muy sencilla y se realiza rápidamente.

15. En ciertos casos puede resultar conveniente prescindir del ajuste de altura descrito, para lo cual basta unir rígidamente el manguito -12- a la barra soporte -6-, suprimiendo todos los demás elementos relacionados con el ajuste en altura.

20. Es evidente a la utilidad del dispositivo ofrece muchos campos de aplicación, tanto en sillas como taburetes y sillones. Por otra parte el conjunto ofrece una constitución robusta y segura que garantiza

25.



82849

su estabilidad.

- Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.
- 5.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

10. 1. Soporte giratorio para asientos, que está constituido esencialmente por una columna tubular dotada de dispositivos de apoyo sobre el suelo y abierta por su extremo superior, en el que va unida una platina de mayor diámetro, atravesada por una
15. barra giratoria y deslizante que soporta el armazón del asiento, la cual es portadora de una segunda platina coaxial, dotada de orejas que rodean los bordes de la anterior y lleva fijados unos tornillos cuyos extremos se alojan debajo de dichos bordes, quedando
20. dispuesto entre ambas platinas un cojinete de giro, atravesado por la propia barra y provisto de dispositivos de autolubricación.

2. Soporte giratorio para asientos, según la



- reivindicación anterior, caracterizado porque la segunda platina es unida en forma deslizante a la barra soporte del asiento y su borde superior es dotado de asientos en los que descansa un pasador susceptible de atravesar la barra por uno cualquiera de una sucesión de orificios diametrales, formados en la misma cuyo pasador se atornilla en una oreja provista de un taladro fileteado, alineado con los orificios de la barra, y la cual parte del propio manguito, permitiendo así variar la altura de la barra.
- 5.
- 10.

3. Soporte giratorio para asientos.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 29 agosto de 1961.

Ramón SOLSONA BERENGUER

P. a.

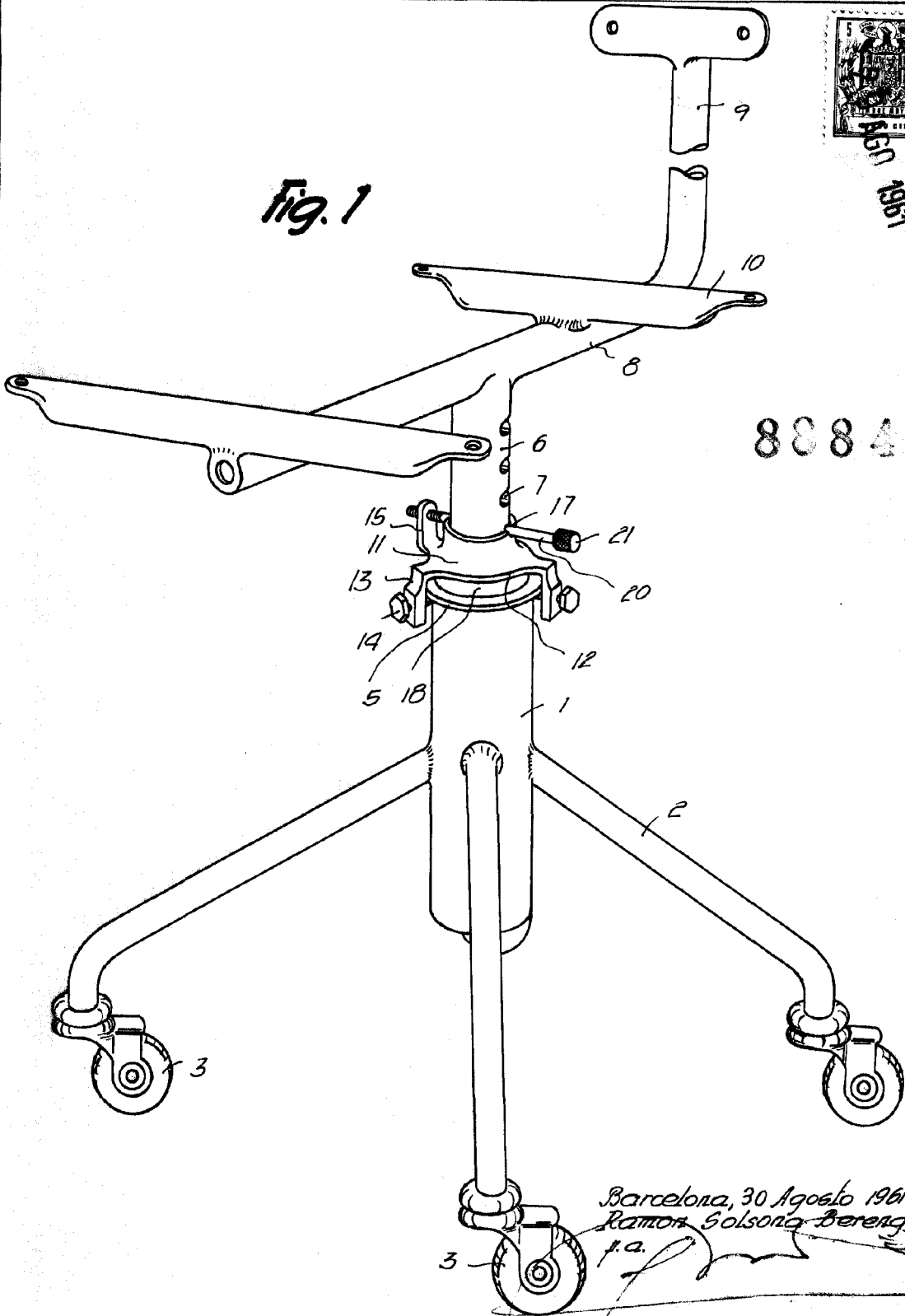
II. RAMÓN SOLSONA BERENGLER

Das kotos
kaja n.º 1



1961

Fig. 1



88849

0582

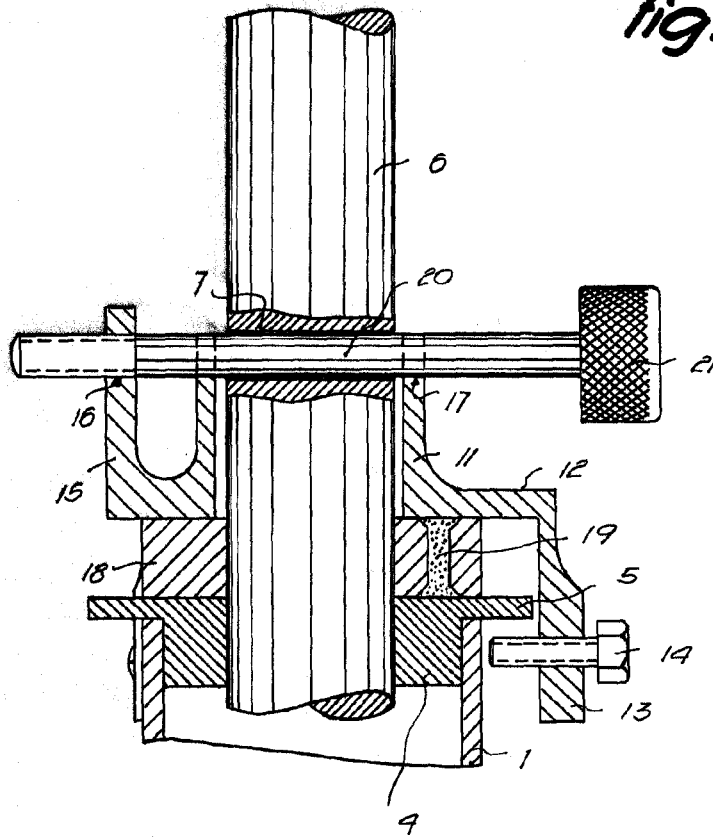
Barcelona, 30 Agosto 1961
Ramón Solsona Berenguer
f.a.



20
1961

Fig. 2

88849



3350

Barcelona, 30 Agosto 1961
Ramón Solsona Berenguer
f.a.