

REIVINDICACIONES

1.- Una silla de ruedas asistencial con asiento de apertura y cierre automático y mecanismo de palancas que lo adapta al inodoro, caracterizada porque comprende:

- i) Un marco o chasis (1) plegable, con medidas entre 30 y 50 centímetro de alto y entre 40 y 60 centímetros de ancho y largo;
- ii) Un mecanismo de tijeras (2);
- iii) Un marco de asiento plegable (3), con medidas que oscilan entre los 40 y 60 centímetros por lado;
- iv) Un asiento de silla plegable (4), con medidas que oscilan entre 40 y 60 centímetros por lado;
- v) Un mecanismo de cuerdas (5);
- vi) Unas placas móviles (6);
- vii) Palancas (7);
- viii) Dos ruedas (8) con radio de 64 centímetros;
- ix) Seis resortes (18).

2.- Una silla de ruedas asistencial con asiento de apertura y cierre automático y mecanismo de palancas que lo adapta al inodoro, donde el marco de asiento plegable (3) de la reivindicación 1, se caracteriza porque alberga el asiento de silla plegable (4) y contiene poleas (12).

3.- Una silla de ruedas asistencial con asiento de apertura y cierre automático y mecanismo de palancas que lo adapta al inodoro, donde el asiento de silla plegable (4) de la reivindicación 1, se caracteriza porque en el centro posee un orificio (11) de forma ovalada con medidas que se ajustan a las medidas estándares de los dispositivos inodoros.

4.- Una silla de ruedas asistencial con asiento de apertura y cierre automático y mecanismo de palancas que lo adapta al inodoro, donde el mecanismo de cuerdas (5) y las placas móviles (6) de la reivindicación 1, se caracterizan porque realizan la acción de abrir y cerrar el orificio (11) de la silla plegable (4).

5.- Una silla de ruedas asistencial con asiento de apertura y cierre automático y mecanismo de palancas que lo adapta al inodoro, donde el mecanismo de cuerdas (5) de la reivindicación 1, se caracteriza por ser un conjunto de cuerdas sujetadas en un extremo al travesaño superior (9) de los lados izquierdo y derecho del chasis (1) y en el otro extremo adheridas a las placas móviles (6), las cuales se deslizan a través de unos rodamientos con polea (12).

6.- Una silla de ruedas asistencial con asiento de apertura y cierre automático y mecanismo de palancas que lo adapta al inodoro, donde las palancas (7) de la reivindicación 1, se caracterizan porque giran de manera simultánea sobre un eje plegable (13) soportado en la parte delantera del chasis (1) y, porque accionan las cuerdas laterales (20) a través de una polea (14) instalada en la punta del mecanismo de tijeras (2), el cual gira sobre un eje con chumacera (15) alojado en la parte inferior central del chasis (1).

7.- Una silla de ruedas asistencial con asiento de apertura y cierre automático y mecanismo de palancas que lo adapta al inodoro, donde la ruedas (8) de la

reivindicación 1, se caracterizan porque se encuentran ubicadas en la parte trasera de la silla y porque poseen instalado un trinquete (16), que al activarlo manualmente impide que la silla de ruedas retroceda y a su vez permite que se siga avanzando hacia adelante.

8.- Una silla de ruedas asistencial con asiento de apertura y cierre automático y mecanismo de palancas que lo adapta al inodoro, donde los seis resortes (18) de la reivindicación 1, se caracterizan por ser: dos de 30 cms de largo (18-1) ubicados horizontalmente en la parte trasera inferior del chasis (1) a lado y lado, que se comprimen al bajar el asiento de la silla plegable (4); otros dos (18-2) por lado, ubicados en el mecanismo de tijeras (2) que contiene la polea (14), los cuales están adelante y atrás del eje con chumacera (15) en la palanca del mecanismo de tijeras que tiene la polea (14).