

CAPITULO REIVINDICATORIO

1.MECANISMO MOTORIZADO PARA ACCIONAMIENTO DE PUERTAS DESLIZANTES PEATONALES EL CUAL ESTA CONFIGURADO POR UN SERVOMOTOR DE GIRO REVERSIBLE (1) CUYO EJE VA ACOPLADO DIRECTAMENTE AL HUSILLO DE BOLAS(2) EL CUAL SE ENCUENTRA SOPORTADO EN CADA UNO DE SUS EXTREMOS POR SOPORTES (3) LOS CUALES ALOJAN LOS RESPECTIVOS RODAMIENTOS , LA SECCION CENTRAL DE DICHO HUSILLO DE BOLAS VA SOPORTADA EN UNA CHUMACERA QUE PERMITEN SU GIRO EN CUALQUIER SENTIDO.

EL HUSILLO DE BOLAS (2) ESTA CONFIGURADO SIMETRICAMENTE CON DOS ROSCAS CON DIFERENTE SENTIDO DE AVANCE ,POR LAS CUALES SE SE DESPLAZAN LAS RESPECTIVAS TUERCAS DE BOLAS RECIRCULANTES(5) LAS CUALES VAN CONECTADAS A LOS CARROS CON RODAMIENTOS LINEALES SUPERIOR E INFERIOR PARA CADA HOJA (6)LOS CUALES SE DESPLAZAN POR LAS GUIAS SUPERIOR E INFERIOR.

LAS TUERCAS DE BOLAS RECIRCULANTES (5) VAN ACOPLADAS JUNTO CON LOS CARROS DE RODAMIENTOS LINEALES (6) A LOS RESPECTIVOS PLATOS DE CARGA Y ARRASTRE (8) UBICADOS CADA UNO EN SECCION CON DIFERENTE SENTIDO DE AVANCE Y DE LOS CUALES SE DESPRENDEN LOS RESPECTIVOS SOPORTES (9) QUE SUJETAN CADA HOJA QUE CONFIGURAN LA PUERTA QUE PERMITEN EL DESPLAZAMIENTO DE APERTURA Y CIERRE RESPECTIVO.

EL MECANISMO MOTORIZADO VA FIJADO A UNA BASE O PLATAFORMA SOLIDA (10) CON DIFERENTES GEOMETRIAS Y DIMENSIONES.

2.MECANISMO MOTORIZADO PARA ACCIONAMIENTO DE PUERTAS DESLIZANTES PEATONALES SEGUN REIVINDICACION 1 ,CARACTERIZADO POR QUE SU PLATO DE CARGA (8) PUEDE ESTAR CONFIGURADO POR UNA SOLA PIEZA O POR COMPUESTA POR DOS SECCIONES QUE VAN CONECTADAS ENTRE SI POR MEDIOS DE TORNILLOS O REMACHES.

3.MECANISMO MOTORIZADO PARA ACCIONAMIENTO DE PUERTAS DESLIZANTES PEATONALES SEGÚN REIVINDICACION 1,CARACTERIZADO POR QUE LAS TUERCAS DE BOLAS RECIRCULANTES Y LOS CARROS DE RODAMIENTOS LINEALES SUPRIOR E INFERIOR ESTAN FIJADOS AL PLATO DE CARGA POR MEDIO DE BRIDAS O CUALQUIER OTRO ELEMENTO DE FIJACION.

4.MECANISMO MOTORIZADO PARA ACCIONAMIENTO DE PUERTAS DESLIZANTES PEATONALES SEGÚN REIVINDICACION 1,CARACTERIZADO POR TENER UNA BASE O PLATAFORMA SOLIDA (10) DONDE VAN FIJADOS LOS DIFERENTES COMPONENTES QUE CONFORMAN EL MECANISMO.