

TÍTULO

**“SISTEMA ANTI-APALANCAMIENTO CORPORAL POR RODILLOS
LOCOS PARA CONSOLAS DE TORNQUETES TIPO TRÍPODE Y
SIMILARES DE ACCESO PEATONAL “**

SECTOR TECNOLÓGICO

ESTA INVENCION ESTA RELACIONADA CON EL CAMPO DE LA
INGENIERÍA MECÁNICA.

ESTADO DE LA TÉCNICA ANTERIOR

EN EL CAMPO DE LA INGENIERÍA MECÁNICA RELACIONADAS CON LA
MOVILIDAD Y CONTROL ACCESO PEATONAL COMO SON ENTRE OTROS
LOS TORNQUETES INSTALADOS EN DIFERENTES INFRAESTRUCTURAS
DESTINADAS PARA EL TRAFICO PEATONAL EN PORTALES Y ESTACIONES
,QUE SE GENERA EN LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE PÚBLICO O
DENOMINADOS BRT, ENCONTRAMOS DIFERENTES MODELOS DE
TORNQUETES PARA CONTROL ACCESO PEATONAL.

SE HA IDENTIFICADO QUE EL TIPO DE TORNQUETE MAS UTILIZADO
DENTRO DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE PÚBLICO (BRT), SON LOS
TORNQUETES LLAMADOS DE TRÍPODE, QUE ESTAN ENSAMBLADOS EN
UNA CONSOLA, QUE PUEDE TENER DIFERENTES DIMENSIONES Y
DISEÑOS, PERO QUE GENERALMENTE CUMPLEN LA MISMA FUNCION
QUE ES LA DE LA LECTURA DE UNA TARJETA SOBRE UN LECTOR QUE SE
ENCUENTRA EN LA PARTE SUPERIOR DE LA CITADA CONSOLA Y QUE
VALIDADO EL DOCUMENTO DA ACCESO PARA INGRESAR AL

SISTEMA, ADEMÁS SON BIDIRECCIONALES, ES DECIR PERMITEN TANTO LA ENTRADA O LA SALIDA DEL SISTEMA BRT.

REALIZADA LA BÚSQUEDA DEL ESTADO DE LA TÉCNICA, ENCONTRAMOS LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS DE PATENTES QUE SE RELACIONAN. A CONTINUACIÓN:

PATENTE NÚMERO: 0283377 “DISPOSITIVO DE TORNQUETE PARA CONTROL DE PASO”

LA PRESENTE INVENCION HACE REFERENCIA A UN TORNQUETE PARA CONTROL DE PASO, QUE SE CARACTERIZA POR CONSTITUIRSE, COMO BASE DEL MISMO DEL ELEMENTO DE TORNQUETE FORMADO POR UN TRIPODE GIRATORIO EN LOS DOS SENTIDOS, SOLIDARIAMENTE UNIDO A UN EJE CENTRAL SOPORTADO POR UNA COLUMNA DE SUSTENTACIÓN PROVISTA DE CUATRO LEVAS UBICADAS EN EL LADO OPUESTO DEL TRIPODE

PATENTE NÚMERO : 1016889 “DISPOSITIVO DE TORNQUETE DE CONTROL DE PASO CON BRAZOS ABATIBLES “

LA PRESENTE INVENCION HACE MENCION A UN DISPOSITIVO DE TORNQUETE DE CONTROL DE PASO CON BRAZOS ABATIBLES, CARACTERIZADO POR POSEER UN TRÍPODE GIRATORIO EN LOS DOS SENTIDOS, FORMADO POR UN PLATO FIJO UNIDO SOLIDARIAMENTE A UN EJE QUE SIRVE ADEMÁS DE SUSTENTACION Y TRES BRAZOS UNIDOS AL PLATO FIJO MEDIANTE LOS RESPECTIVOS SOPORTES DE BRAZO.

PATENTE NÚMERO :2084555 “ DISPOSITIVO DE BARRERA PARA PASO REGULADO DE PEATONES ,DEL TIPO DE TORNQUETE TRÍPODE “

LA PRESENTE INVENCION HACE REFERENCIA A UNA BARRERA DE PASO DEL TIPO TORNQUETE DE TRÍPODE QUE COMPRENDE UN BUJE GIRATORIO ,CUYO EJECESTA INCLINADO APROXIMADAMENTE UNOS 45 GRADOS CON RESPECTOVA LA DIRE VERTICAL Y SOBRE EL CUAL SE ENCUESTRAN FIJADOS LOS TRES BRAZOS QUE VAN SUCESIVAMENTE A SITUARSE,A CADA ROTACION POR TERCIOS DE GIRO A CADA PASO DE UN PEATON, A TRAVES DE DICHO PASO CONTITUYENDO EL NIVEL INFERIOR DE UN BRAZO,EN SU POSICIÓN OBTURADORA DE DICHO PASO,SENSIBLEMENTE UNA LINEA RECTA HORIZONTAL.

CITANDO LOS ANTERIORES NÚMEROS DE PATENTES, ENCONTRAMOS EN SU MAYORIA DOCUMENTOS RELACIONADOS CON TORNQUETES TIPO TRÍPODE,QUE MUESTRAN EL DESARROLLO DE ELEMENTOS ELECTROMECAÑICOS QUE REALIZAN ALGUNA MEJORIA EN SU DESEMPEÑO O IMPLEMMENTANDO CARACTERÍSTICAS TECNICAS O SISTEMAS ELECTRÓNICOS QUE PROVEEN UN MEJOR O MAS EFICIENTE FUNCIONAMIENTO,PERO EN NINGUNA DE LAS BUSQUEDAS REALIZADAS EN BASES DE PATENTES Y PUBLICACIONES ,NO SE ENCONTRÓ MENCION ALGUNA QUE HAGA REFERENCIA ESPECIFICA A”**SISTEMA ANTI-APALANCAMIENTO CORPORAL POR RODILLOS LOCOS PARA CONSOLAS DE TORNQUETES TIPO TRÍPODE Y SIMILARES DE ACCESO PEATONAL “** QUE PUEDAN ESTAR CONFIGURADOS COMO UN SISTEMA COMPLEMENTARIO QUE PUEDE SER IMPLEMENTADO EN LA PARTE SUPERIOR DE LAS CONSOLAS PARA TORNQUETES DE TRÍPODE O COMO UNA PIEZA YA INTEGRADA A LA CONSOLA COMO UN ELEMENTO MAS EN LA CONFIGURACIÓN DEL TORNQUETE EN MENCION.