

58395

58395



MODELO DE UTILIDAD

que se solicita por veinte años para España y sus posesiones a favor de Don Juan José Guerra Martínez, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle Goya 99; por:

"UN ELEVADOR DE TIJERA PARA VEHICULOS"

-----

La presente Memoria se refiere, como su enunciado indica a un elevador de tijera para vehiculos accionado por un émbolo de aire comprimido o aceite, situado horizontalmente dentro de la viga principal de apouo que sirve de base al elevador.

Este elevador es de gran senciller y seguro funcionamiento y permitè ser colocado en cualquier sitio sin necesidad de construir ninguna cimentación.

A continuación se hará una detallada descripción del Modelo de Utilidad que se solicita con referencia a los planos que se acompañan en los cuales se representa:

En la figura 1 una perpectiva del citado elevador a medio abrir.

En la figura 2 una vista lateral del elevador totalmente plegado.

Según el ejemplo de ejecución representado el mencionado elevador posee una base constituida por una viga hueca (1) de sección rectangular provista de cuatro brazos horizontales (2) de sección en U colocados dos a dos en prolongación uno de otro perpendicularmente a la viga principal (1).

En su cara superior la citada viga hueca presenta dos salientes a modo de cajas (3) coincidentes con la posición de los brazos

58395



(2) laterales. Dichas cajas salientes (3) presentan sus caras anteriores achaflanadas, con sendas ventanas par donde asoman los brazos basculantes (4) del elevador que en su otro extremo poseen sendas crucetas (5) articuladas que sostienen dos vigas (6) sobre las que apoya el coche a elevar.

Los brazos basculantes (4) del elevador tienen en su extremo inferior un ensanchamiento semicircular en cuyo centro va el orificio para el eje de giro.-

En el interior de la viga principal de apoyo (1) van dispuestos el embólo o embolos de elevacion (7) que son accionados bien por aire comprimido y aceite a presión, efectuandose la transmisión del esfuerzo desde los embolos a los brazos basculantes a través del sector cilindrico de su ensanchamiento, y pudiendo disponerse en el mismo de un tubo cruzado para evitar que al inclinarse, pudiera perderse el nivel, ya que por su comunicación lo mantiene constante.-

La forma, materiales y dimensiones podrán ser variables y en general todo cuanto sea accesorio o secundario, siempre que no altere, cambie, o modifique las características esenciales que reivindicaremos.-

- - - - - N O T A - - - - -

El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

1ª.-Un Elevador de tijera para vehiculos, caracterizado por una base constituida por una viga principal hueca de sección rectangular, en cuyo interior van alojados el embólo o embolos de elevación hidraulicos, dotados de tubos cruzados para conservar el nivel, habiendose previsto además cuatro brazos hori-

•58395



zontales alineados dos a dos, y dos a un lado y dos a otro de la viga principal a la que son perpendiculares.-

55 2º.-Un elevador de tijera para vehiculos según anterior reivindicación, caracterizado por dos brazos basculantes articulados a la viga principal, sobre la que se pueden plegar, que llevan en su otro extremo sendas crucetas articuladas que soportan las vigas paralelas sobre las que se apoyan directamente los vehiculos a elevar.-

60 3º.-En elevador de tijera para vehiculos según reivindicaciones anteriores caracterizado porque los mencionados brazos basculantes poseen en su extremo inferior un sector semicircular, alojado en unos salientes de la viga, a traves del cual se transmite el esfuerzo de elevación del émbolo.-

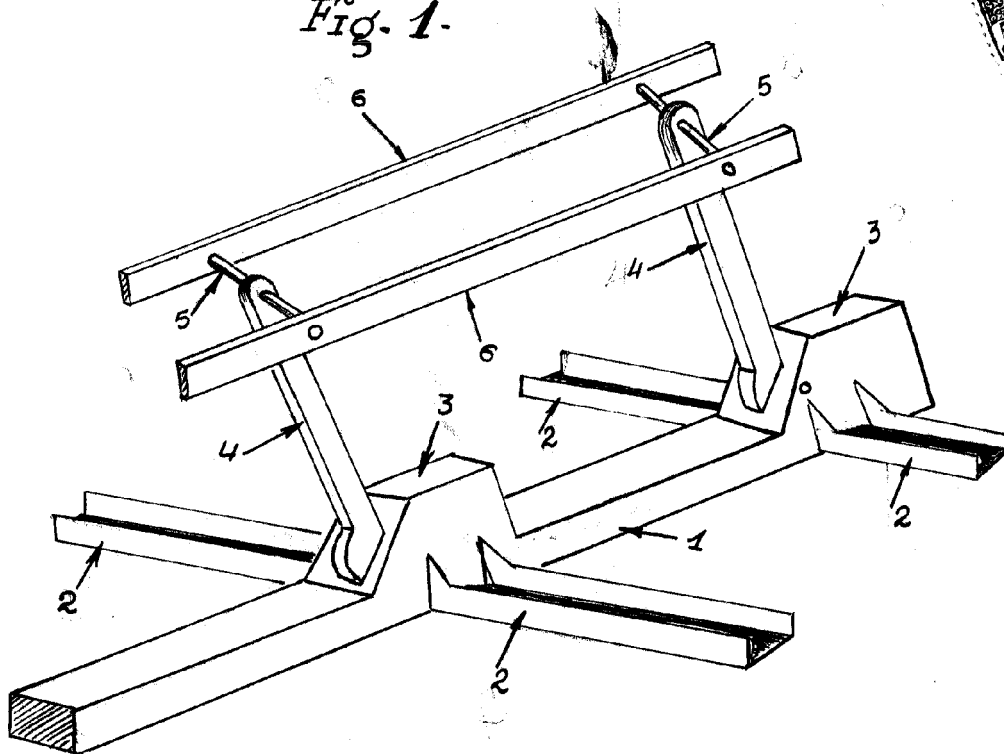
65 4º.-UN ELEVADOR DE TIJERA PARA VEHICULOS.-

Consta la presente Memoria de tres hojas mecanografiadas, foliadas y escritas por una sola cara a que se unen planos para mejor comprensión.-

Madrid a 26 de enero de 1957.-

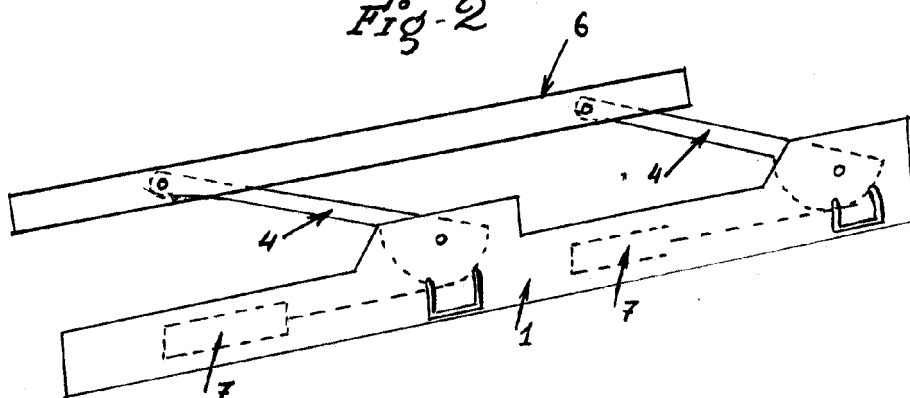


Fig. 1.



•58395

Fig. 2



MADRID Enero 1957

ESCALA VARIABLE

*Juan Jose Guerra*