



MODELO DE UTILIDAD

103825

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

»DISPOSICION DE UN CILINDRO DE ACCIONAMIENTO DE PUERTAS
PARA PUERTAS GIRATORIAS O PLEGABLES».

Solicitante: DOWALDWERKE ADOLPH DOWALD,
Entidad alemana, establecida en
BREMEN (Alemania), Duisburgerstrasse 3.



103825

Constituye el objeto de la presente solicitud una
disposición de un cilindro de accionamiento de puertas
para puertas giratorias o plegables, cuyas hojas de
puerta son accionadas mediante tirantes de gobierno aco-
5 plados a través de una palanca de desviación.

La novedad ofrece la ventaja, entre otras, de que la
disposición permite equipar con un tal cilindro de accio-
namiento de puertas gobernado mecánicamente, puertas
giratorias o plegables ya existentes y manipuladas a mano,
10 en las cuales existan espacios de montaje muy limitados,
como por ejemplo en vehículos de transporte. Para ello
se ha perseguido reducir en todo lo posible la fuerza
requerida para el gobierno de los movimientos de las
puertas.

15 La idea fundamental de la presente invención estriba
en que el cilindro de accionamiento está articulado, por
una parte, a un tirante de gobierno y, por otra parte, a
la palanca de desviación. Tal articulación se realiza
convenientemente de modo que la palanca de desviación y
20 la palanca de puerta se dotan adicionalmente de un ojo
para la articulación del cilindro de accionamiento.

En el dibujo adjunto se ilustra un ejemplo de reali-
zación del objeto de la invención, aplicado a una puerta
giratoria 1 de una sola hoja y a una puerta plegable 2 de
25 dos hojas, estando ilustradas estas puertas en la Fig. 1
en posición cerrada y en la Fig. 2 en posición abierta.

Para el accionamiento de las hojas de puertas sirven
los tirantes de gobierno 4 y 5 acoplados entre sí por

103825



una palanca de desviación 3 y articulados a las palancas de puerta 6 y 7. Para llevar el cilindro de accionamiento 8, por ejemplo de aire comprimido, a la posición más ventajosa para su eficacia, están dotadas la palanca de desviación 3 y la palanca de puerta 7 de ojos adicionales de articulación 9 y 10, entre los cuales se halla montado el cilindro de accionamiento 8. La posición exacta de las puertas puede ser ajustada mediante los tornillos de graduación 11 y el movimiento de las puertas puede ser regulado mediante los tornillos de estrangulación 12. Con la disposición descrita se abren o cierran ambas puertas simultáneamente.

La carrera doble que resulta de esta disposición y la transmisión de la fuerza del tirante de gobierno 5 a la palanca de puerta 7 aportan la ventaja con respecto a un cilindro de accionamiento que actúe sobre una sola palanca, de que los movimientos de apertura y de cierre de las hojas de puertas requieren menos de la mitad de la fuerza de compresión requerida hasta ahora. Ello es de importancia decisiva en vista de las condiciones dadas de trabajo.

Esta disposición ahorradora de fuerza de cilindros de accionamiento para puertas es aplicable a puertas giratorias y plegables de una, dos y más hojas.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial de la disposición descrita puede quedar sometido a variaciones de detalle.

103825



N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

5 1ª.- Disposición de un cilindro de accionamiento de puertas para puertas giratorias o plegables, cuyas hojas de puerta son accionadas mediante tirantes de gobierno acoplados a través de una palanca de desviación, caracterizada porque el cilindro de accionamiento (8) está articulado, por una parte, a un tirante de gobierno (4, 5) y,
10 por otra parte, a la palanca de desviación (3).

2ª.- Disposición de un cilindro de accionamiento de puertas según la reivindicación 1ª, caracterizada porque la palanca de desviación (3) y la palanca de puerta (7) están dotadas adicionalmente de un ojo (9, 10) para la
15 articulación del cilindro de accionamiento.

3ª.- DISPOSICION DE UN CILINDRO DE ACCIONAMIENTO DE PUERTAS PARA PUERTAS GIRATORIAS O PLEGABLES, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por
20 una sola cara y de una lámina de dibujos.

Barcelona, 16 de Enero de 1964.

DOWALDWERKE ADOLPH DOWALD

P.P.

A. GOMEZ-ACEBO Y MODEY

P.P.

ESCALA VARIABLE.

103825

Fig. 1

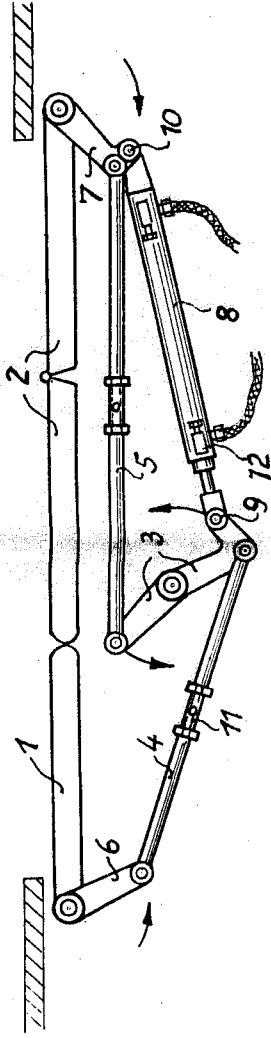
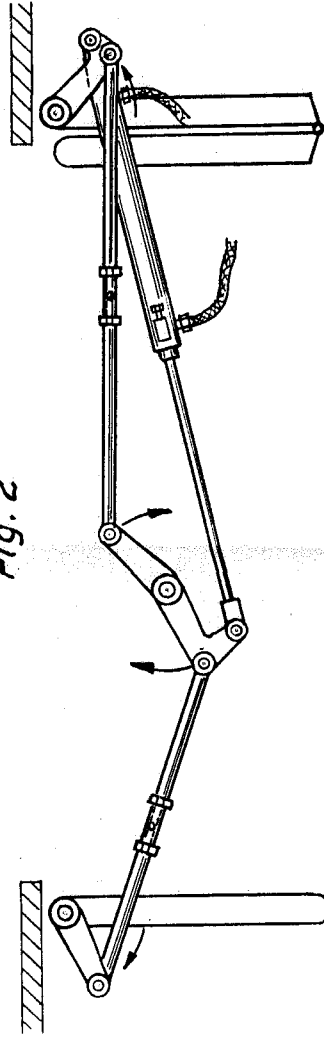


Fig. 2



BARCELONA, 16 de Enero de 1964
DOWALDWERKE ADOLPH DOWALD
P.P.

