

353709



PATENTE DE INVENCION

Ref.105.739.

=====

Solicitante: Alexis RATEAU, de nacionalidad francesa, residente en 10 Avenue Elisée Reclus, Paris, Francia.

-----

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE APARATOS DE MANIPULACION AUTOMOTORES".

-----

REIVINDICACIONES.

1ª.- Perfeccionamientos en la construcción de aparatos de manipulación automotores, del tipo en el cual una sola rueda es a la vez motriz que comprende además al menos cuatro ruedas portadoras, en las inmediaciones de los cuatro ángulos del aparato, cuyas dos ruedas delanteras, dispuestas simétricamente con relación a la rueda central motriz y directriz, son libremente giratorias, caracterizados porque la rueda motriz y directriz es solidaria de un pistón buzo, que se desliza en el interior de un cilindro, lleno de un líquido, que comunica por una canalización apropiada con un acumulador hidráulico.

2ª.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1ª, caracterizados porque el acumulador hidráulico se constituye de dos hemisferios que se fijan entre sí siguiendo el plano diametral respectivo, entre los cuales se monta de forma estanca una membrana elástica, comunicado el espacio

10 MAY 1968

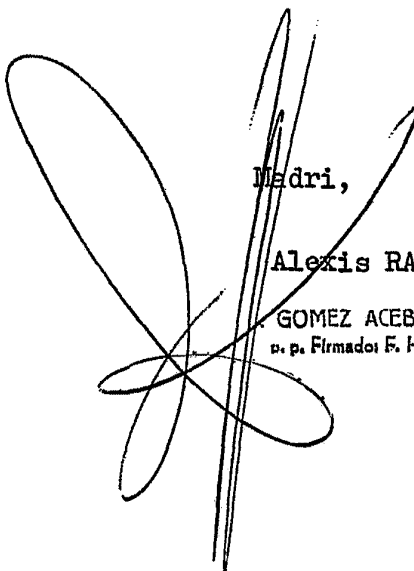


situado por debajo de esta membrana con el cilindro mencionado, en tanto que el espacio situado por encima de esta membrana puede estar lleno de un gas apropiado, a una presión tal que la rueda motriz tenga la adherencia deseada con el suelo.

3ª.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1ª, caracterizados porque el diámetro del pistón buzo es muy reducido con relación a las dimensiones del acumulador hidráulico y tal que el volumen del líquido desplazado en el curso de la carrera máxima del pistón sea pequeño con respecto al volumen de líquido en el acumulador hidráulico.

4ª.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1ª, caracterizados porque dicho aparato de manipulación es una carretilla de plataforma con conductor transportado.

5ª.- Perfeccionamientos en la construcción de aparatos de manipulación automotores.



Madrid, 9 MAY. 1968

Alexis RATEAU.

GOMEZ ACEBO Y MODELA

p. p. Firmados E. Hernández Ruiz