



ESPAÑA

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 259.329	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 6-7-81	

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	3 A45F31A0

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

SOPORTE PARA MOCHILAS.

(71) SOLICITANTE (S)

D. JOSE RAMON MORANDEIRA GARCIA-LACRUZ y D. MANUEL ANTONANZAS PASCUAL.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Capitán Roqueta, nº 6 - ZARAGOZA -

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un soporte para mochilas, del tipo que comprenden una armadura en L, compuesta por dos brazos paralelos conectados por travesaños intermedios ligeramente angulados, y un contorno transversal en C, cuyas ramas laterales van fijadas perpendicularmente a los brazos en uno de sus extremos.

Los soportes del tipo indicado son ampliamente utilizados para la práctica de marchas y escaladas. Estos soportes están constituidos de modo que su función quede limitada a servir sólo como tales soportes para el transporte de mochilas y útiles necesarios en estas actividades. Esto hace que en casos de emergencia, cuando es necesario por ejemplo proceder al desplazamiento de heridos, haya que recurrir a aparatos o equipos auxiliares, con los cuales a veces no se cuenta con la rapidez deseada y en cualquier caso constituyen un equipo más a transportar, que hay que sumar al de la mochila y su correspondiente soporte.

El objeto de la presente invención es conseguir un soporte para mochilas de varios usos, que pueda utilizarse como tal soporte para mochilas y que además pueda transformarse en casos de emergencia para ser usado como camilla transportable a mano o bien por deslizamiento mediante esquís.

De acuerdo con la invención, los dos brazos que constituyen el soporte están formados por sendos perfiles tubulares, que llevan enchufados por ambos extremos tramos telescópicos que pueden ser extraídos. Los tramos que sobresalen por los extremos inferiores, que son los extremos adyacentes al contorno en C antes citado, quedan rematados en una cabeza extrema y además estos tramos se mantienen en posición mediante un tornillo de presión. Los tramos que sobresalen por el extremo superior

pueden mantenerse en posición simplemente por gravedad.

Los tramos telescópicos superiores están destinados a ser enchufados en los brazos de otra armadura enfrentada, a partir de los mismos extremos, una vez extraídos los tramos telescópicos correspondientes de una de las armaduras.

Además los dos brazos tubulares llevan montados, en su parte superior, unos soportes amovibles que sirven como portaesquí para su transporte. Por su parte, el contorno en C lleva montado en los extremos del tramo central o alma dos soportes, también amovibles, que sirven, cuando se acoplan dos armaduras en la forma antes comentada, para la fijación de dos esquís paralelos en posición operativa.

La constitución y ventajas del soporte de la invención se comprenderán mejor con la siguiente descripción, hecha con referencia a los dibujos adjuntos, donde se muestra una forma preferida de ejecución, dada a título de ejemplo no limitativo.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva del soporte de la invención.

La figura 2 es una vista en perspectiva de uno de los soportes amovibles portaesquí.

La figura 3 es una vista en perspectiva con los tramos telescópicos extraídos.

La figura 4 es un alzado lateral del soporte de la figura 1.

La figura 5 representa, en sección vertical, dos soportes acoplados para constituir una camilla.

La figura 6 es una vista frontal de los soportes fijados al contorno en C anterior de la figura 5.

La figura 7 es un alzado frontal del soporte fijado al contorno en C de la armadura posterior de la figura 5.

Como puede verse en las figuras 1 y 4, el soporte está constituido por dos brazos paralelos 1 conectados entre sí mediante travesaños intermedios 2, ligeramente angulados, para permitir su adaptación a la espalda del usuario. También entre los brazos 1 discurren las correas 3. Entre los extremos inferiores de los brazos 1 discurre un contorno en C, referenciado con el número 4.

De acuerdo con la invención, los brazos 1 están constituidos por perfiles tubulares en los que se alojan, a partir de ambos extremos, sendos tramos superiores, referenciados con el número 5 e inferiores, referenciados con el número 6 y representados mediante líneas de punto en la figura 4. El tramo inferior 6 queda rematado exteriormente en una cabeza 7 que limita su introducción. El tramo 6 se mantiene en posición mediante los tornillos de presión 8, figura 1. Por su parte los tramos superiores 5 se mantienen en posición simplemente por gravedad.

Como puede verse en la figura 3, los tramos superiores 5 y los inferiores 6 pueden extraerse, de modo que al enchufar los tramos superiores 5 en los brazo de otro soporte enfrentado, tal y como se representa en la figura 5, con los contornos en C 4 dirigidos hacia abajo, se obtiene una estructura de camilla que puede servir para el transporte de heridos.

En cada uno de los brazos paralelos 1 del soporte puede además montarse superiormente un soporte auxiliar 10, figura 2, el cual dispone superiormente de dos patillas 11 ligeramente divergentes. El soporte auxiliar 10 apoyará en las abrazaderas en que queda rematado el brazo superior 2, de modo que la abertura definida entre los salientes 11 quedan enfrentadas y

sirven para el transporte de esqui's.

5 Para el acoplamiento de dos soportes es suficiente extraer los tramos telesc6picos superiores 5 de uno de los soportes, sirviendo los tramos 5 del otro soporte como elemento de conexi3n y enchufe entre los dos soportes enfrentados. Extrayendo los tramos inferiores 6 la camilla puede transportarse por dos portores.

10 Tambi3n en los contornos en C 4 pueden fijarse, tal y como se representa en las figuras 5 a 7, unos soportes auxiliares inferiores 12 y 13 que sirven para la fijaci3n de unos esqui's 14 en posici3n operativa. De este modo la camilla formada por los dos soportes de la invenci3n puede transportarse por deslizamiento, siempre que las condiciones del terreno lo permitan.

15 El soporte 12 ir3 comocado en el contorno en C 4 del soporte anterior, mientras que el soporte auxiliar 13 ir3 montado en el contorno en C del soporte posterior.

20 Tanto el soporte 12 como el soporte 13 son amovibles, fijables a los contornos en C, en los extremos del tramo central o alma, mediante los tornillos 15. El soporte anterior 12 dispone inferiormente de una abrazadera 16, ajustable mediante los tornillos de presi3n 17, para la fijaci3n de los esqui's. Por su parte el soporte auxiliar posterior 13 es portador inferiormente de dos brazos 18 en los que apoya el esqui' correspondiente, fij3ndose mediante el tornillo de presi3n 19.

25 Descrita suficientemente la naturaleza del invento, as3 como la manera de realizarlo en la pr3ctica, debe hacerse constar que las disposiciones indicadas anteriormente son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

5 1.- Soporte para mochilas, que comprende una armadura en L, compuesta por dos brazos paralelos, conectados por travesaños intermedios ligeramente angulados y un contorno transversal en C, cuyas ramas laterales van fijadas perpendicularmente a los brazos en uno de sus extremos, caracterizado por que los citados brazos están constituidos por sendos perfiles tubulares, que llevan enchufados por ambos extremos tramos telescópicos, de los cuales los que sobresalen por los extremos adyacentes al contorno en C quedan rematados en una cabeza extrema y se mantienen en posición mediante tornillos de presión, mientras que los tramos que sobresalen por el extremo opuesto de los dos brazos son enchufables en los brazos de otra armadura enfrentada, a partir de los mismos extremos, una vez extraídos los tramos telescópicos correspondientes de una de las armaduras, para definir una camilla, llevando además los referidos brazos montados unos soportes amovibles portaesquí, mientras que el contorno en C lleva montado en los extremos del tramo central o alma dos soportes auxiliares, también amovibles, que sirven, al acoplar dos armaduras en forma de camilla, para la fijación de dos esquís paralelos en posición operativa.

10

15

20

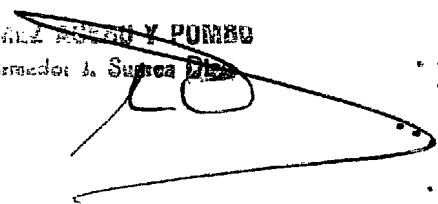
2.- Soporte para mochilas, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de 6 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 27 JUL 1981

D. RAMON MORANDEIRA GARCIA-LACRUZ y
D. MANUEL ANTOÑANZAS PASCUAL.

~~J. M. MORANDEIRA GARCIA-LACRUZ y PASCUAL~~
~~en su calidad de autores de la Memoria~~

A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to be a combination of letters and a long horizontal stroke.

.....
.....
.....
.....
.....

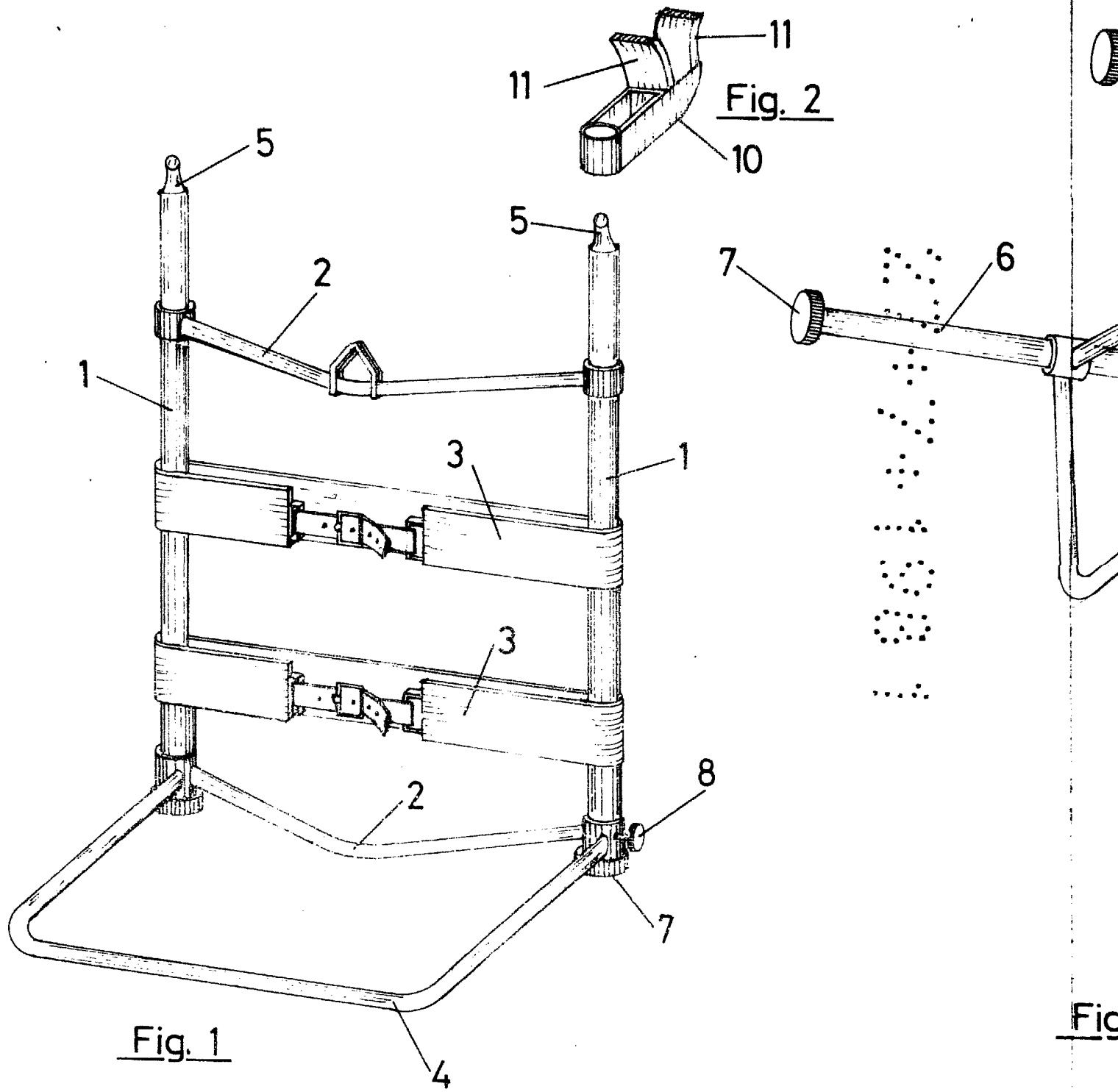
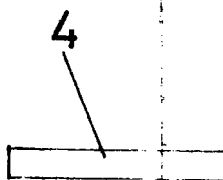


Fig. 1

Fig. 2

Fig.

escala variable



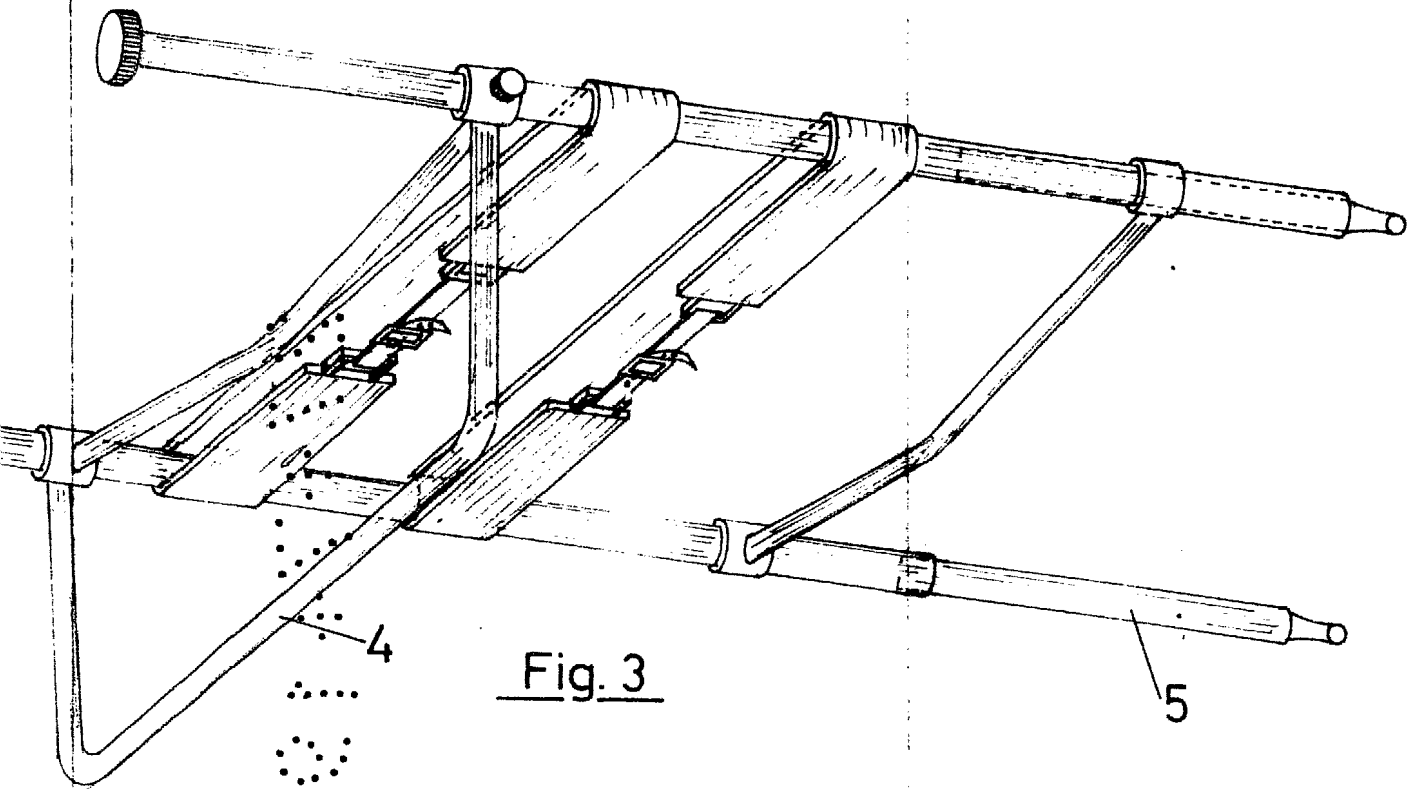


Fig. 3

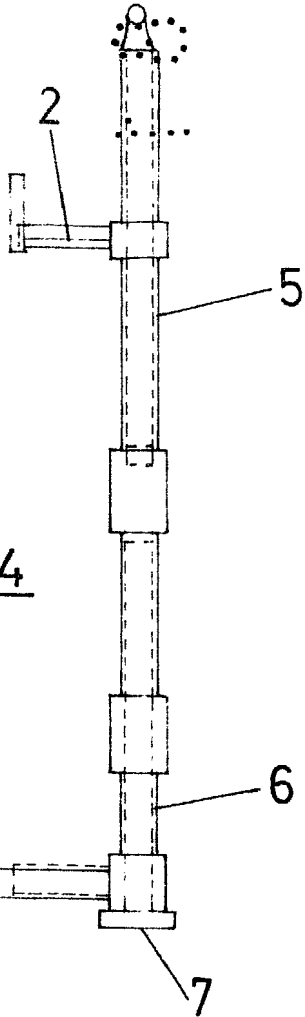


Fig. 4

Madrid 27 JUL. 1901

J. M. GOMEZ ACEBO Y PUNZA
Ingeniero J. Suarez Diaz

Fig. 5

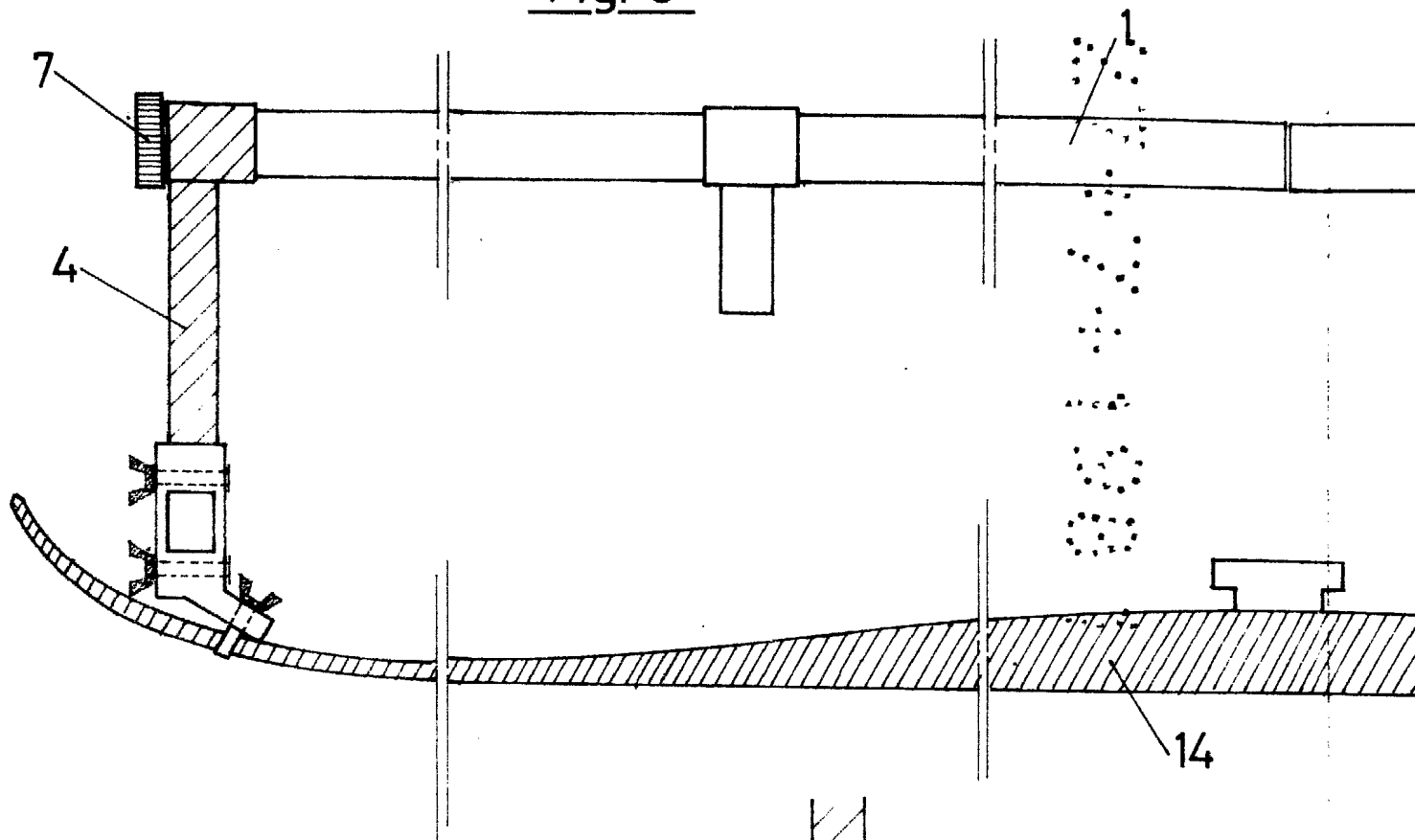
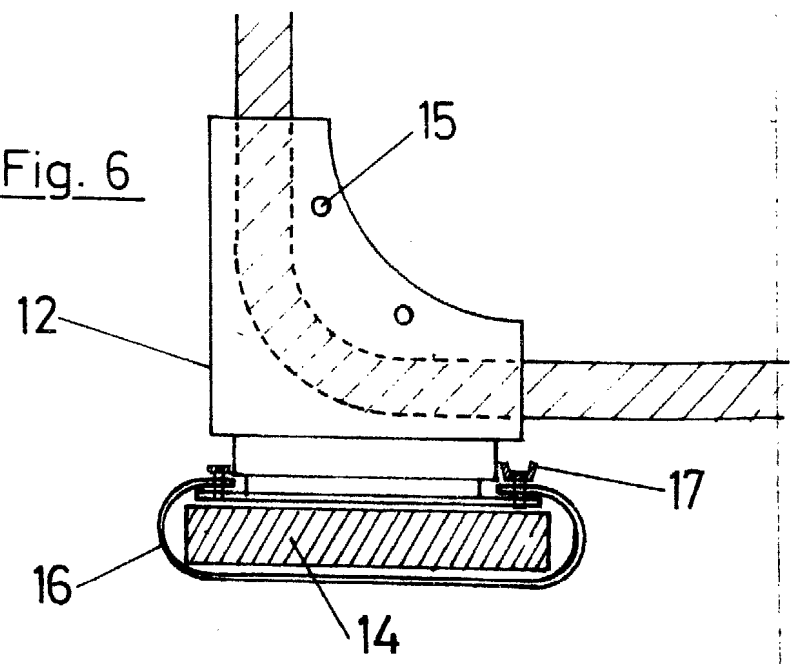


Fig. 6



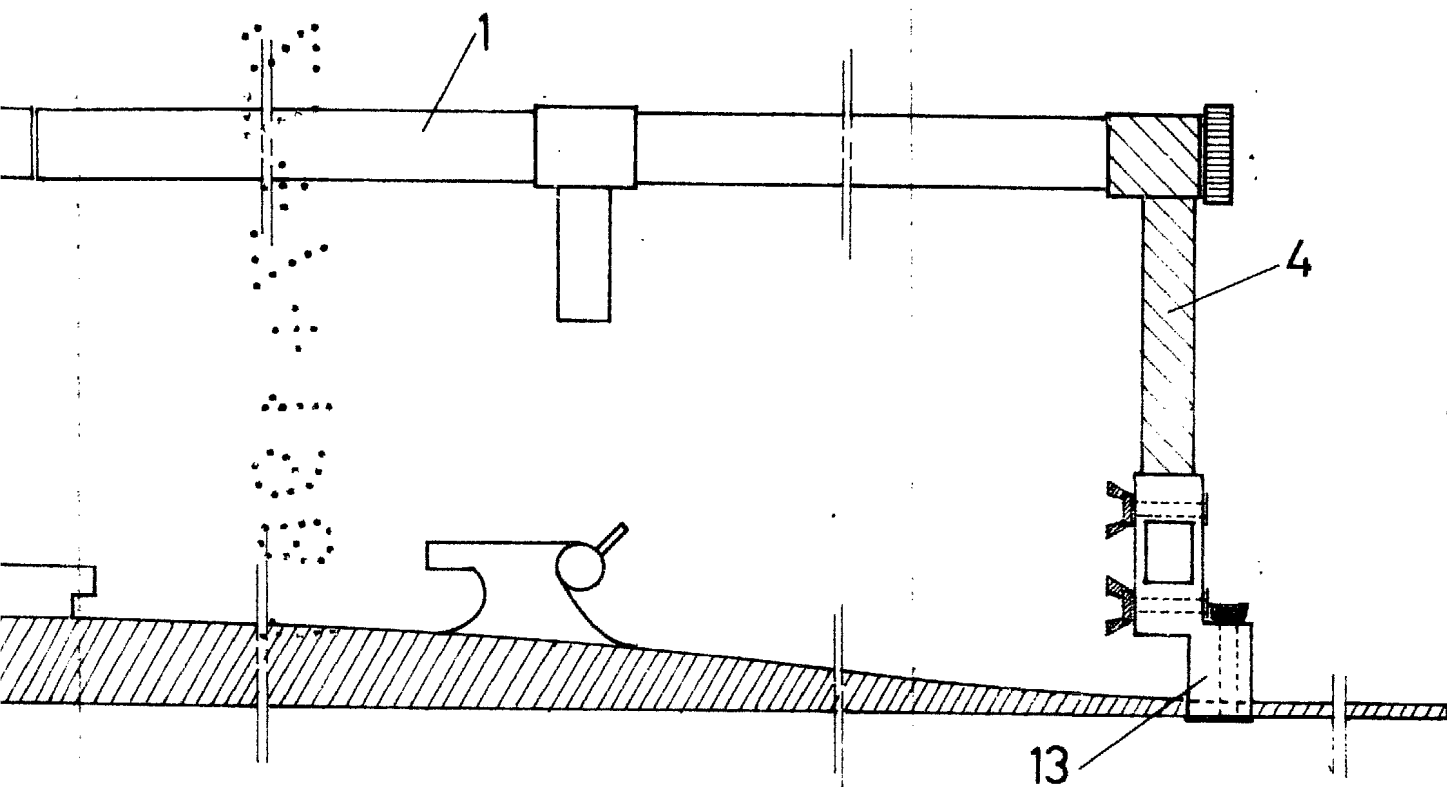
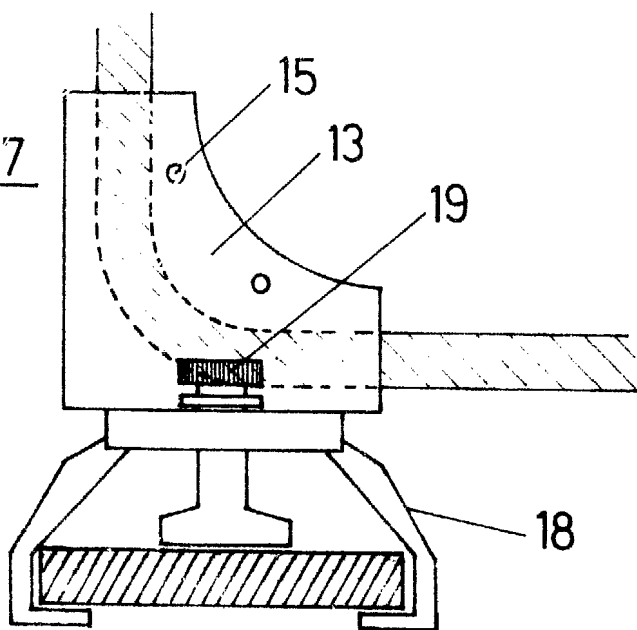


Fig. 7



Madrid, 27 JUL 1911

J. M. GOMEZ ACEBO Y PUNDO
e. s. Firmado: J. Suarez Diaz