

1 06 73 1



1964

1 06 73 1

MODELO DE UTILIDAD

Por **VEINTE** años

en España, a favor de la firma Wilhelm Julius Teufel, -
de nacionalidad Alemana, residente en 7 Stuttgart-O, - -
Neckarstr, 189 (Alemania) cuyo Modelo tiene por obje --
to: "ARTICULACION DE ROTULA PARA PROTESIS DE PIERNAS"

MEMORIA DESCRIPTIVA

El modelo concierne a una articulación de rótula para prótesis de piernas, en la que la parte del muslo va unida a la pierna en forma articulada mediante bridas laterales opuestas, giratorias alrededor de bulones o pasadores. Los extremos de las partes del muslo y de

106731

la pierna están terminadas en forma de superficie de deslizamiento, las que, como resultante de la presión originada sobre la prótesis por el peso del cuerpo, producen, mediante la fricción entre sí de las superficies, - una adecuada amortiguación del movimiento.

5.-

La característica de la invención es que la superficie de la pierna, en contacto con la superficie de deslizamiento del muslo, está subdividida, ofreciendo en la parte delantera una superficie de apoyo fija, y en la parte posterior una superficie móvil articulada, aprisionada por gravedad.

10.-

Conforme a la invención, la superficie de deslizamiento posterior está formada por un cuerpo cuneiforme, alojado en forma articulada, y que es aprisionado contra la superficie de deslizamiento del miembro superior mediante una pieza elástica de goma u otro material equivalente.

15.-

Conforme a la invención, se consigue de éste modo un movimiento sin oscilaciones de las piezas articuladas mediante la presión correspondiente para la amortiguación del movimiento.

20.-

En el dibujo se ha representado la articulación de rótula en una sección parcial.

25.-

La parte del muslo -1- está unida a la parte de pierna -2-, de la prótesis de piernas, mediante las bridas -3-, que en sus extremos van alojadas en ambas

106731



1936

partes de la articulación de rótula en los bulones o ejes de articulación -4- y -5-. La parte del muslo forma la superficie de articulación -6-, que desemboca hacia adelante en la superficie plana -7-. La superficie de articulación de la parte de pierna está subdividida y forma delante una superficie plana -8-, contra la que, y en la posición de distensión representada, se apoya la superficie plana -7- en la parte de pierna -1-. La superficie articulada posterior está compuesta por el cuerpo cuneiforme -9-, giratorio alrededor del muñón -10-. El cuerpo -9- es aprisionado contra la superficie de articulación -6- mediante la pieza elástica -11-, compuesta de goma o de otro material elástico. En la posición de flexión, las partes articuladas adoptan la posición representada por la línea de trazos. La superficie de deslizamiento -6- de la parte del muslo entra entonces en contacto con la superficie de deslizamiento -8- de la parte de la pierna. El cuerpo de deslizamiento sigue con su superficie de deslizamiento a los desplazamientos de las partes.

20.-

NOTA .-

Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES

1ª.- "Articulación de rótula para prótesis de piernas", en la que la parte del muslo va unida a la parte de la pierna en forma articulada mediante bridas late-

106731

5.- rales opuestas, giratorias alrededor de bulones o pasadores, caracterizada por cuanto que la superficie de deslizamiento de la parte de la pierna, en contacto con la superficie de deslizamiento de la parte del muslo, está subdivida, formando en la parte anterior una superficie de apoyo fija, y en la parte posterior una superficie móvil articulada, aprisionada por gravedad.

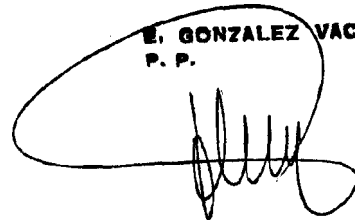
10.- 2ª.-"Articulación de rótula para prótesis de piernas", conforme a la reivindicación 1ª, caracterizada por cuanto que la superficie de deslizamiento posterior está formada por un cuerpo cuneiforme, alojado en forma articulada, y que es aprisionado contra la superficie de deslizamiento del miembro superior mediante una pieza elástica.

15.- 3ª.-"ARTICULACION DE ROTULA PARA PROTESIS DE PIERNAS".

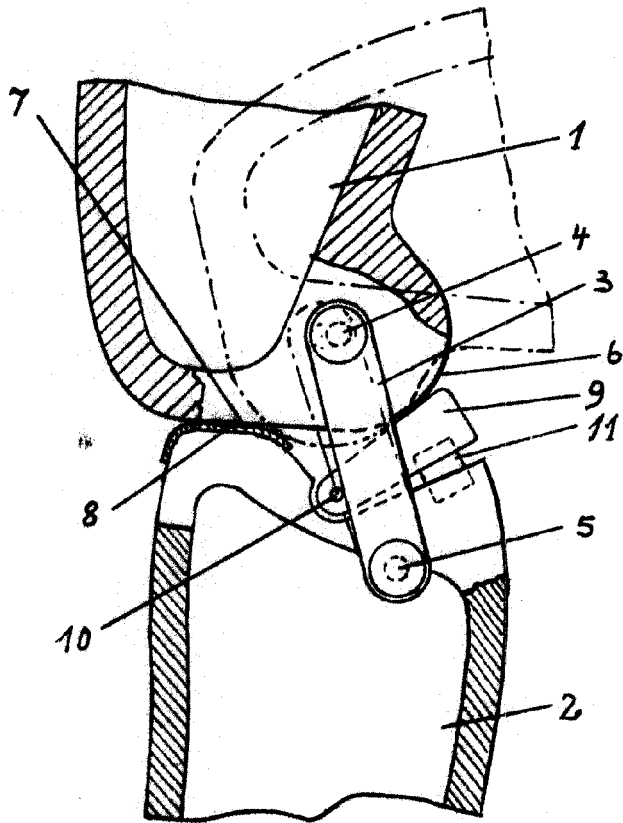
20.- Todo ello, conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de CUATRO hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran

Madrid, 15 de Junio 1.964

E. GONZALEZ VACAS
P. P.



106731



MADRID 15 JUNIO DE 1964

P. A.

E. GONZALEZ VACAS

ESCALA VARIABLE