

19	ES	11	NUMERO	262412	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	31.DIC.1981		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 JUN. 1982

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
111.351	11-1-80	EE.UU.
47 FECHA DE PUBLICIDAD		51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
		F16G 11/12
54 TITULO DE LA INVENCIÓN		
"UNA HORQUILLA DE PALANCA"		
71 SOLICITANTE (S)		
ACCO INDUSTRIES INC.		(6591/Sp. Div.)
DOMICILIO DEL SOLICITANTE		
101, Oakview Drive, Trumbull, Connecticut 06611, Estados Unidos de América		
72 INVENTOR (ES)		
Warren Edward Severence		
73 TITULAR (ES)		
74 REPRESENTANTE		
D. ALBERTO DE ELZABURU MARQUEZ		(MOD.- 5.345)

Este invento se refiere a horquillas de palanca y más particularmente a un extremo de horquilla fijado a un cable de control para aplicarse a un brazo de palanca pivoteante.

5

De acuerdo con el invento se proporciona una horquilla de palanca que incluye una pieza de cuerpo en forma de tira plana que tiene una abertura longitudinal centralmente dispuesta, provista, junto a un extremo de la abertura, de una superficie de apoyo formada en una cara radialmente externa de una lengüeta doblada que se proyecta desde la tira.

10

De acuerdo con el invento se proporciona también una horquilla de palanca, en la que la abertura está provista, junto a cada extremo de la abertura, de una superficie de apoyo formada en una cara radialmente externa de una lengüeta doblada que se proyecta desde la tira.

15

Se describirá ahora el invento, a título de ejemplo, con referencia a los dibujos parcialmente diagramáticos que se acompañan, en los que:

20

La figura 1 es una vista en perspectiva de una horquilla de palanca estampada, fijada a una parte extrema de un cable de control; y

25

La figura 2 es un alzado lateral parcialmente en sección de la horquilla estampada aplicada a una parte de un brazo de palanca.

30

Haciendo referencia a las figuras 1 y 2 de los dibujos, una horquilla estampada 1 incluye una parte plana alargada 2 que tiene en ella una ranura 3 que está encerrada por un par de miembros paralelos 4, 5 de sección transversal rectangular, conectados en una parte extrema de los

1<sup>o</sup> mismos por un alma 6. Los extremos de los miembros 4, 5 alejados del alma 6 se extienden hacia el interior de una parte cilíndrica 7.

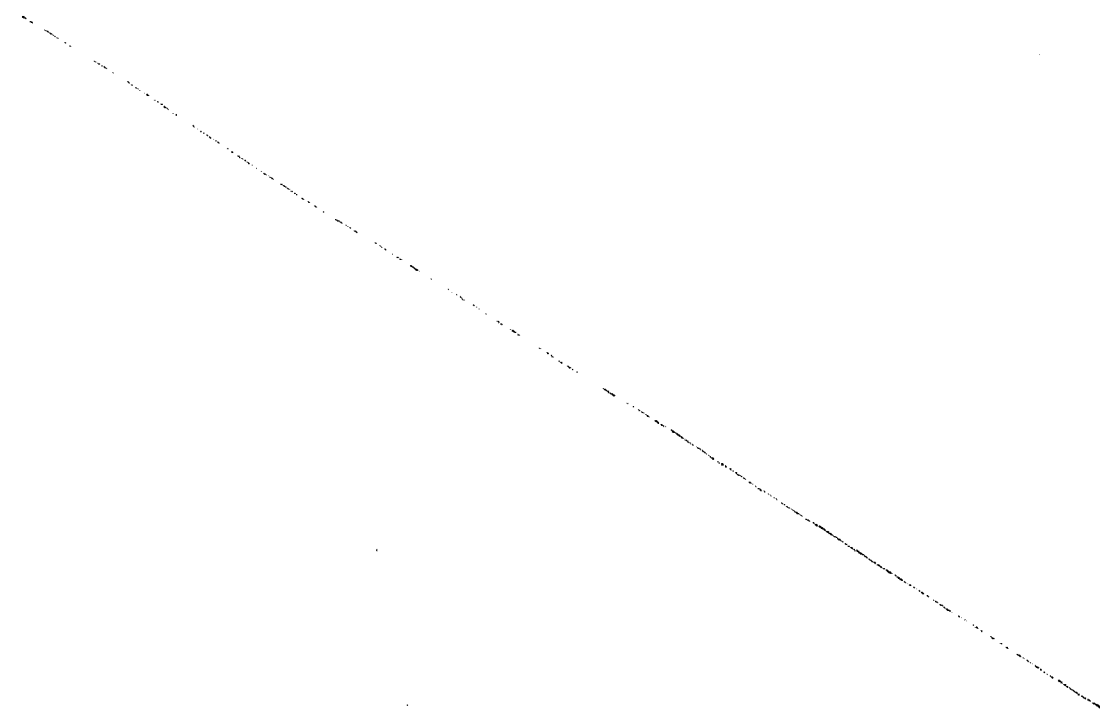
5 Extendiéndose en el sentido de alejarse de la ranura 3 en la dirección del alma 6 en un extremo de la ranura 3 alejado de la parte cilíndrica 7 hay una lengüeta 8. La lengüeta 8 se forma durante el corte de una parte de la ranura 3 y se dobla de tal manera que una cara interna 9 de la misma queda superpuesta y espaciada respecto de una superficie del alma 6. Una cara externa 10 de la lengüeta 8 tiene en una región contigua al extremo de la ranura 3 adyacente al alma 6 una sección parcialmente cilíndrica que forma una superficie de aplicación a la palanca, capaz de aplicarse a un brazo de palanca 11 que tiene un surco 12 de sección arqueada, complementario en configuración con la sección parcialmente cilíndrica de la superficie de aplicación a la palanca. Como el surco 12 de sección arqueada del brazo de palanca complementa la sección parcialmente cilíndrica que forma la superficie de aplicación a la palanca, habrá una aplicación uniforme continua entre el surco 12 de sección arqueada del brazo de palanca y la superficie de aplicación a la palanca en todo un margen limitado de movimiento de pivotamiento del brazo de palanca 11.

25 La parte cilíndrica 7 está aplicada sobre una parte extrema de un cable de control 14 para formar una conexión permanente entre la horquilla estampada 1 y el cable de control 14.

30 Se apreciará que el extremo de la horquilla estampada puede estar construido de manera que incluya una parte alargada que tenga lengüetas cortadas desde la misma para

1 " ' \_formar una sola ranura con una lengüeta en cada extremo de  
la ranura. Las lengüetas están dobladas cada una de manera  
que una cara interna de cada lengüeta quede sustancialmente  
adyacente a una superficie de la parte alargada, incluyendo  
5 una superficie externa de cada una de las lengüetas una sec-  
ción parcialmente cilíndrica que forma una superficie de  
aplicación a la palanca. Tal extremo de la horquilla estam-  
pada puede utilizarse para actuar como varillaje articulado  
de empuje-tracción. Alternativamente, con tal disposición:  
10 de lengüetas situadas en ambos extremos de la ranura, puede  
omitirse la parte cilíndrica y utilizarse la pieza estam-  
pada como horquilla de unión que conecta un par de palancas  
formadas cada una con un surco de sección arqueada, cada uno  
de los cuales coopera con una sección parcialmente cilíndri-  
ca de la respectiva lengüeta.

15 Se apreciará que la superficie de aplicación a la  
palanca puede ser distinta de una superficie cilíndrica,  
que las palancas pueden formarse con caras planas.



## REIVINDICACIONES

---

1

5 Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10 1ª.- Una horquilla de palanca, que incluye una pieza de cuerpo en forma de tira plana que tiene una abertura longitudinal centralmente dispuesta, provista, junto a un extremo de la abertura, de una superficie de apoyo formada en una cara radialmente externa de una lengüeta doblada que se proyecta desde la tira.

15 2ª.- Una horquilla de palanca, en la que la abertura está provista, junto a cada extremo de la abertura, de una superficie de apoyo formada en una cara radialmente externa de una lengüeta doblada que se proyecta desde la tira.

20 3ª.- Una horquilla de palanca según la reivindicación 1ª o la reivindicación 2ª, en la que la o cada superficie de apoyo está formada en una parte parcialmente cilíndrica de la lengüeta doblada.

25 4ª.- Una horquilla de palanca según la reivindicación 2ª, en la que la o cada superficie de apoyo está formada en una parte semicilíndrica de la lengüeta doblada.

30 5ª.- Una horquilla de palanca según cualquier reivindicación precedente, en la que una prolongación de la pieza de cuerpo está formada como un cilindro hueco que se extiende en esencia coaxialmente con el eje longitudinal de la abertura y destinado a ser asegurado a un cable de

1 control.

6ª.-"UNA HORQUILLA DE PALANCA".

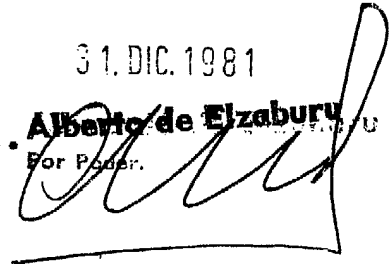
Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

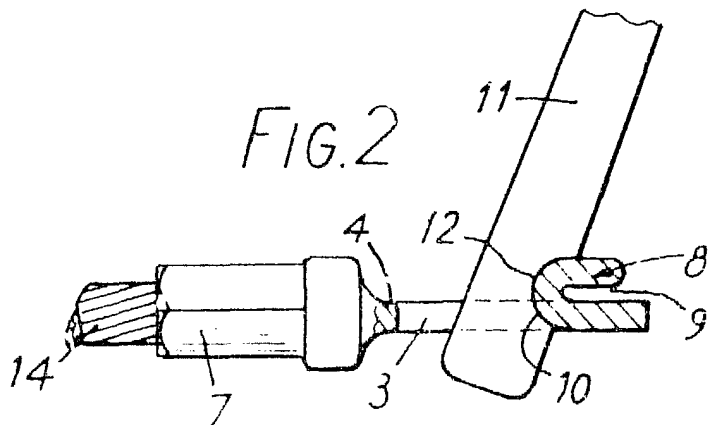
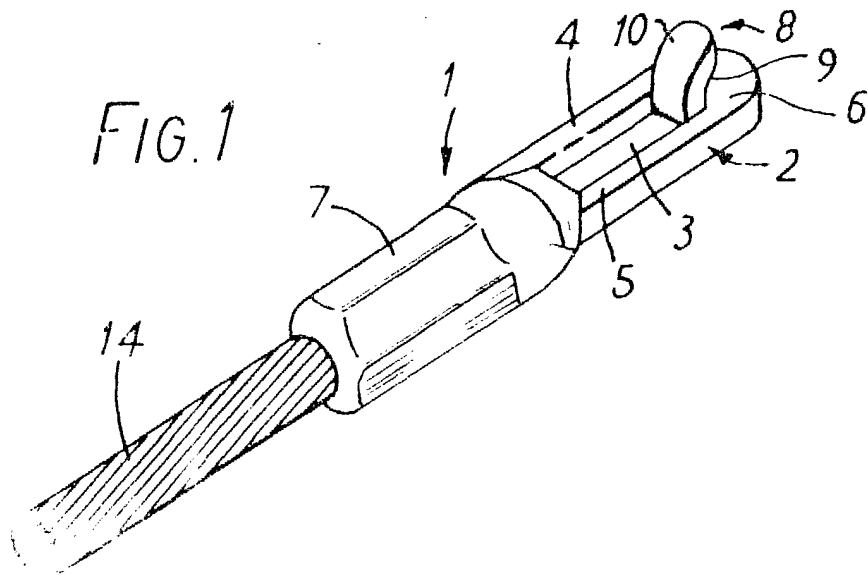
Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

31.DIC.1981

P.A. Alberto de Elzaburu  
For Paper.





Alberto de Elzaburu

For Eyer