

4 1 2 2 0 4



P.- 53.359

P 22 11 591.9

F. E. 24-3-75

MEMORIA DESCRIPTIVA

Int. Cl.: B 65 B

para solicitar PATENTE DE INVENCION por 20 años

a nombre de ANGENENDT VERPACKUNGSSYSTEME GmbH

entidad alemana

con domicilio en 58 Hagen-Kabel, Hellweg 93, República
Federal Alemana

por: "DISPOSITIVO DE ESTRIBO CARDAN CON DOS ARTICULACIONES
GIRATORIAS".

(Clase Internacional B65b)

412204



El invento se refiere a un estribo cardan con dos articulaciones giratorias para la suspensión de aparatos de tensar y cerrar accionados por aire comprimido para el zunchado de fardos con flejes.

5 Esta clase de estribos cardan sirven para la suspensión de aparatos de tensar y cerrar mediante conjuntos de muelles compensadores del peso. Deben permitir al operario el llevar, de modo sencillo y sin empleo de mucha fuerza, el aparato de tensar y cerrar a cualesquiera posiciones imaginables
10 de trabajo en un fardo.

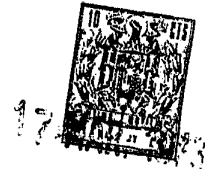
 Sin embargo, en la suspensión conocida mediante un estribo cardan se presentan todavía dificultades con la manguera de alimentación del aire comprimido. No solamente que
15 que se dobla también durante el manejo, y el aparato ya no funciona por falta de aire comprimido.

 La misión del invento es el crear una alimentación de aire comprimido de aparatos de tensar y cerrar suspendidos por estribos cardan que no pueda presentar impedimento para
20 el operario y que sea de funcionamiento seguro.

 Este problema se resuelve, conforme al invento, porque el estribo cardan es una tubería de acero para el aire comprimido, compuesta por dos arcos de tubo y dos articulaciones giratorias.

25 Al mismo tiempo es conveniente, para la alimenta-

412204



ción del aire comprimido, manteniendo la movilidad del estri-
bo cardan, que las articulaciones giratorias presenten una
pieza cilíndrica provista de una camisa que está apoyada de
modo giratorio en una parte de perno, y que la camisa presen-
5 te una ranura anular y la parte de perno un taladro axial y
varios taladros transversales.

En el dibujo está representado, de modo esquemático,
un ejemplo de realización del invento, mostrando:

La fig. 1, una suspensión en posición de funciona-
10 miento de un útil, y

la fig. 2, un útil con un estribo cardan en sección
parcial.

De un conjunto de muelles 10 está suspendido un
útil 14 de tensar y cerrar mediante un gancho 11 y una anilla
15 13 sujeta a un estribo 12 cardan.

El estribo 12 cardan es una tubería de acero de aire
comprimido que está cargada de aire comprimido a través de la
unión 15 de enchufe y de una manguera 16 de aire comprimido
elástica.

20 El estribo 12 cardan se compone de dos articulacio-
nes 17, 18 giratorias, construidas iguales, que están sujetas
a los arcos 19, 20 de tubo.

La articulación 17 giratoria une los dos arcos 19,
20 de tubo de los que consta el estribo cardan, La articula-
25 ción 18 giratoria une el estribo 12 cardan al útil 14 de ten

412204



sar y cerrar, y lleva a éste el aire comprimido.

Las articulaciones 17, 18 se componen de una parte 21 cilíndrica exterior en la que está metida a presión una camisa 22. En la camisa 22 está alojada, de modo que puede girar alrededor del eje 171 ó 181 de giro, una parte de perno 23. Una ranura 24 anular torneada en la camisa 22 es cargada con aire comprimido tomado del arco 19 ó 20 de tubo a través de un taladro 25 de alimentación.

La parte de perno 23 está provista de un taladro 26 axial, que tiene comunicación con la ranura 24 anular a través de taladros 27 transversales.

La camisa 22 está cerrada herméticamente con respecto a la parte de perno 23 por dos juntas 28 anulares. El taladro 26 axial de la articulación 17 giratoria lleva aire comprimido al arco 20 de tubo, y el taladro 26 de la articulación 18 giratoria lo lleva al útil de tensar y cerrar.

La presente solicitud que corresponde a la presentada en República Federal Alemana el 10 de Marzo de 1.972, bajo el número P 22 11 591.9, se acoge a los beneficios del Artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

13-3-73

412204



REIVINDICACIONES

5 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10 1ª.- Dispositivo de estribo cardan con dos articulaciones giratorias para la suspensión de aparatos de tensar y cerrar, accionados por aire comprimido para el zunchado de fardos con flejes, caracterizado porque el estribo (12) cardan es una tubería de acero para el aire comprimido, compuesta por dos arcos (19, 20) de tubo y dos articulaciones (17, 18) giratorias.

15 2ª.- Dispositivo de estribo cardan según la reivindicación 1ª, caracterizado porque las articulaciones (17, 18) presentan una pieza (21) cilíndrica provista de una camisa (22) que está apoyada, de modo giratorio, en una parte de perno (23), y porque la camisa (22) presenta una ranura (24) anular y la parte de perno (23) un taladro (26) axial y varios taladros (27) transversales.

20 3ª.- Dispositivo de estribo cardan con dos articulaciones giratorias.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los

13-3-73

-5-

he

412204

17 MAR 1973



fines que se han especificado.

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

17 MAR. 1973

Madrid,

P.A.

Alvarez

13-3-73

-6-

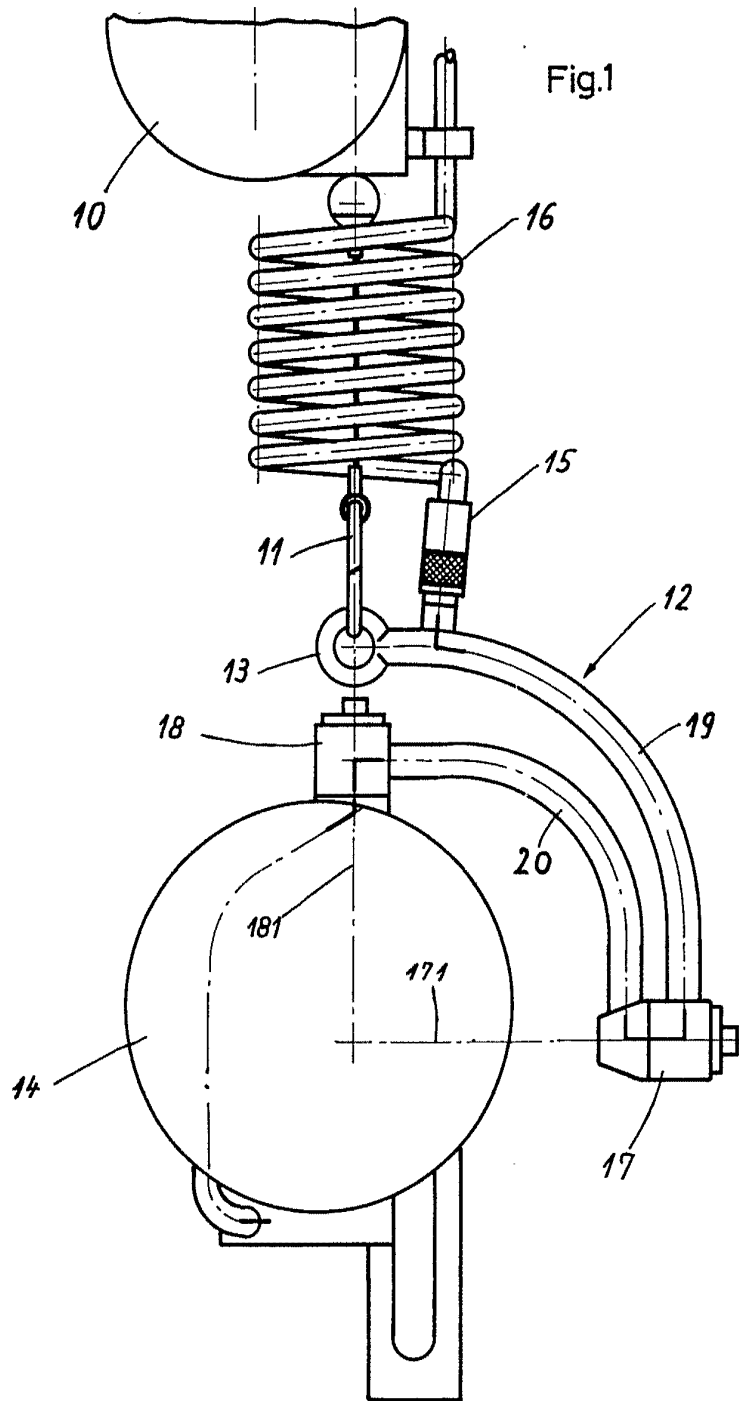
LFG/.

Rey

412204

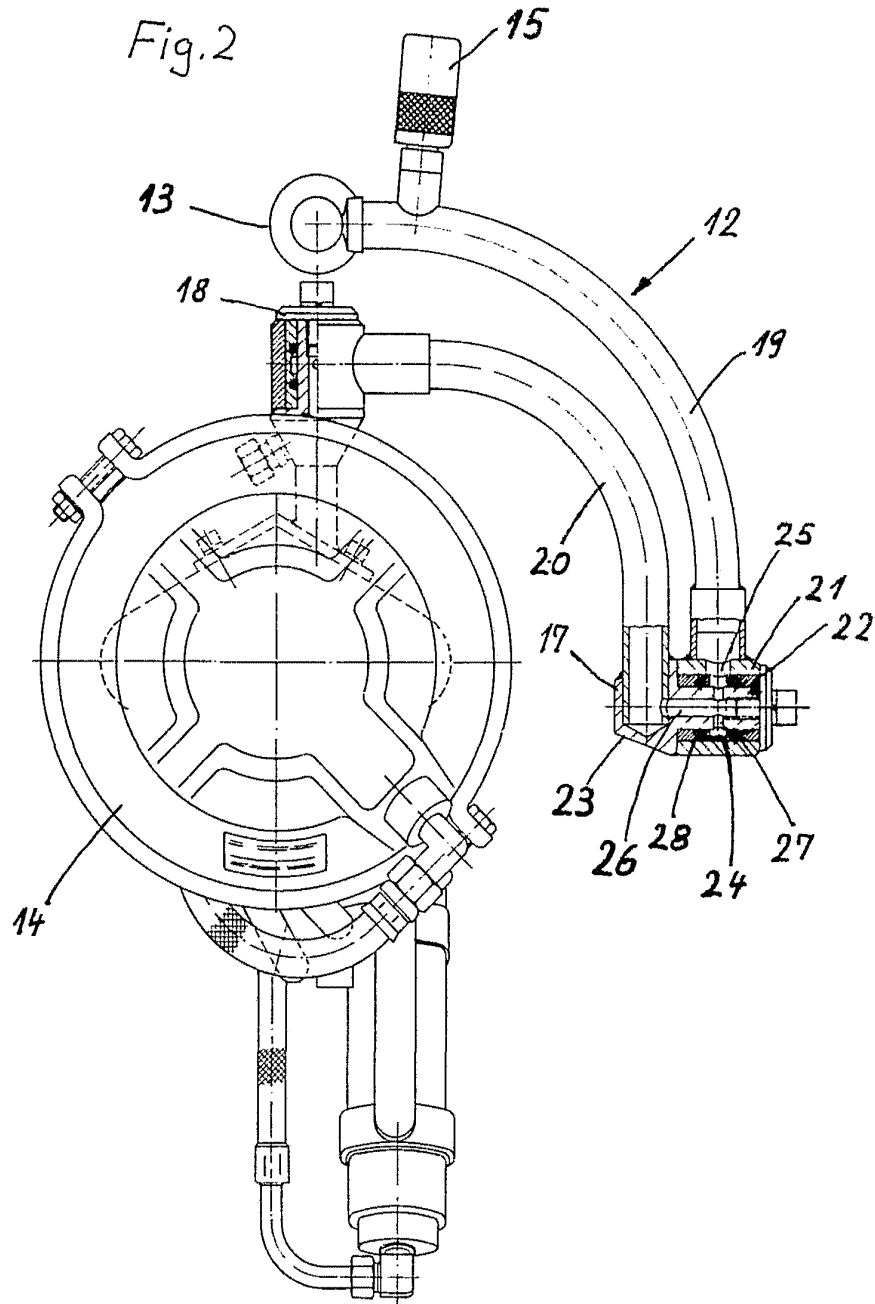


Fig.1



Alberto H. H. H. H. H.
For Inventor *Alberto H. H. H. H.*

412204



Quire