



26 JUN

63789

M E M O R I A D E S C R I P T I V A
de un MODELO DE UTILIDAD a nombre de:
MAUSER KOMMANDIT-GESELLSCHAFT, de na-
cionalidad alemana, domiciliada en
KÖLN - EHRENFELD, Marienstrasse, 28-30,
(Alemania); por: "ARO TENSOR DE CIERRE
PARA DEPOSITOS RECTANGULARES."

=====

El invento se refiere a un aro tensor de cierre pa-
ra depósitos rectangulares con tapa totalmente desmontable.

Los aros tensores de cierre para depósitos redondos
con tapa completamente desmontable se ejecutan preferentemente
5 de modo que el aro de cinta de acero o metálica y en forma de
U abrace al borde del recipiente y al borde de la tapa y se
aprieta mediante dispositivos tensores, por ejemplo un cierre
de palanca, produciendo las superficies apoyadas oblicuamente
la compresión de la junta de la tapa.

10 Este aro tensor no puede aplicarse en depósitos con
sección transversal rectangular y esto ni aunque el aro de
cierre se moldee de antemano extendido sobre los bordes rec-
tangulares, pues al apretar o tirar desde un punto, se impide



26 JUN

15 que la fuerza de tracción se transmita a los trayectos rec-
tos por los redondeamientos de las esquinas.

El invento parte del conocimiento de que en los
depositos rectangulares con tapa completamente desmontable de-
be el aro tensor de cierre hacerse elástico de modo que al
tirar desde un punto la fuerza de tracción se transmita hasta
20 el lado opuesto suprimiéndose el efecto de frenado en las
esquinas redondeadas del depósito. Aquí se ha atendido a que
el apriete del borde de la tapa contra la junta de la misma
se realice uniformemente y no se interrumpa, de modo que se
evite se levante en algunos trechos.

25 Según el invento en las esquinas del aro tensor los
puentes o aletas salientes hacia adentro en las esquinas del
aro tensor se suprimen o cortan en un grado adecuado. El aro
puede entonces hacerse mecánicamente de modo continuo de una
cinta de metal o de acero practicándose de un modo también
30 continuo a distancias ajustables los recortes correspondientes
a las dimensiones del depósito.

Otra forma de ejecución del aro tensor de cierre
según el invento consiste en que la interrupción de las ale-
tas abrazadoras se realiza a tales distancias que el aro ten-
35 sor actua en toda su longitud como cinta eslabonada, pudiendo
componerse de eslabones individuales.

La figura 1 presenta en vista perspectiva un aro ten-
sor de cierre hecho de cinta de acero o metálica para un reci-
piente rectangular.

40 La figura 2 presenta la sección transversal por el
borde del recipiente con el aro tensor en posición de cierre.

El aro de cierre 1 se apoya en una garganta 3 del



20 JUN

45 manto 2 del depósito, por un lado, y con su rama superior abraza al borde 4 de la tapa comprimiendo la junta 5 de la misma.

En los lados largos se colocan las aletas abrazadoras 6 y en los transversales las aletas abrazadoras 7, pudiendo también a elección colocar en caso necesario una aleta corta abrazadora 8 en las esquinas.

50 En uno de los lados largos se interrumpe la aleta abrazadora 6a y se provee de un medio de cierre, aquí por ejemplo una palanca tensora 9.

La figura 3 ilustra la forma de ejecución del aro tensor de cierre 13 con aletas abrazadoras 14 cortas.

REIVINDICACIONES

55 1.- Aro tensor de cierre para depósitos rectangulares con tapa completamente desmontable, en el que el aro tensor abraza al borde del depósito y al borde de la tapa con inclusión de una junta y medios tensores, caracterizado porque el aro tensor de cierre, con el fin de transmitir el esfuerzo de
60 tracción del medio de cierre a los lados longitudinales y transversales, presenta en la zona de las esquinas del depósito una interrupción de las aletas abrazadoras, continuándose el ala elevada.

65 2.- Aro según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque el aro tensor se moldea de una cinta metálica continua, formándose mediante bocados las alas abrazadoras, dispuestas por el perímetro.

63789



26 JUN

3.- Aro según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque la interrupción de las aletas abrazadoras se dispone continuada dejando el ala vertical de suerte que el aro tensor de cierre presente la forma de una cinta de eslabones.

4.- ARO TENSOR DE CIERRE PARA DEPOSITOS RECTANGULARES.

Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 26 de Junio de 1.957.

Carl Fuxand



63789

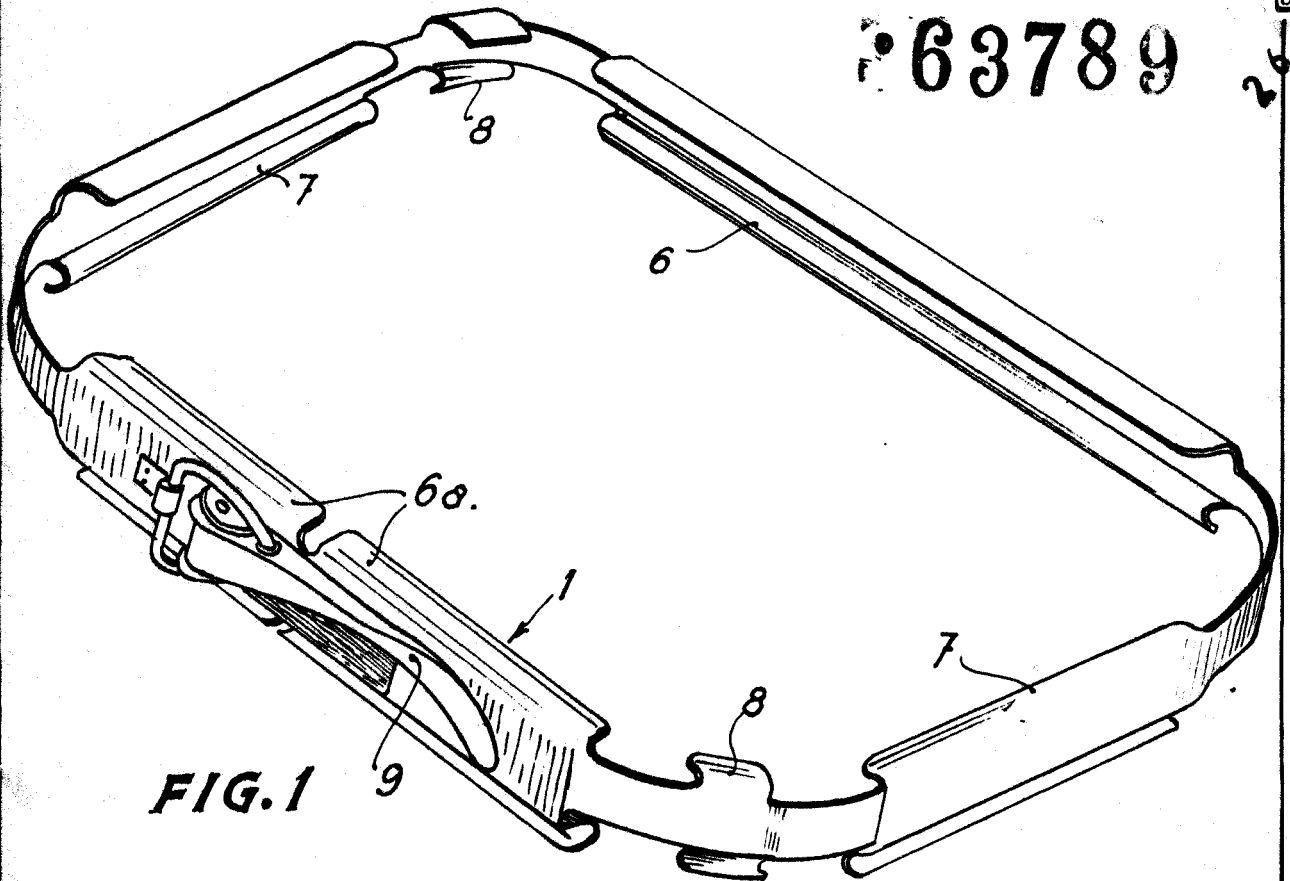


FIG. 1

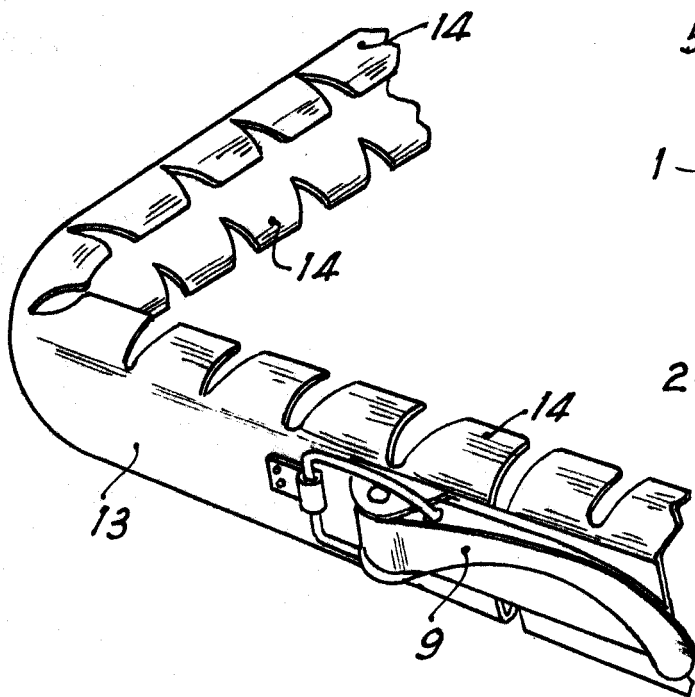


FIG. 3

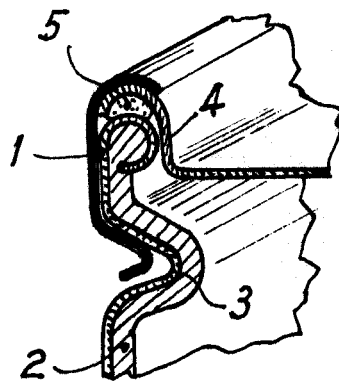


FIG. 2

MADRID, 26 JUN. 1957

Calderfondo

Calderfondo