

344976



344976

PATENTE DE INTRODUCCION

que por diez años, para España y sus posesiones, se solicita a favor de DON MANUEL PUERTO CHACON, de nacionalidad española, con residencia en JEREZ DE LA FRONTERA (CADIZ), Carretera de Arcos, km. 1.800, por: "APARATO CAPSULADOR PARA BOTELLAS".-

Memoria descriptiva

Esta patente se caracteriza por ser un aparato capsulador para botellas, garrapas, etc., con el que se consigue un perfecto cierre y precintaje, ya que con él se coloca un tipo de capsula de material plástico, sobre la boca y cuello de la botella que impide que éste sea desmontado, como no sea rompiéndolo, pues su montaje ha sido a presión, ya que la cápsula tiene un diámetro inferior al del cuello de la botella, y aprovechando las características elásticas de ésta, es introducida por medio de este aparato la cápsula, quedando completamente adherida al cuello y boca de la botella marcándose totalmente el relieve que puede tener éste.

Este aparato capsulador está formado por una pieza (1 figs. 1-2-3) en forma de campana, con la parte superior (2 figs. 1-2-3) plana y sobre el centro un taladro pasante para el acopla



15 miento de un casquillo tubular (3 figs. 1-2) de forma alargada.

Sobre la parte inferior interior de esta campana, lleva previsto un rebaje donde se aloja un aro (4 fig. 1-3) con su cara exterior ligeramente cónica.

20 En el interior de esta campana va montada una placa circular (5 fig. 1) provista de un mango (6 figs. 1-2-3) para su acoplamiento al dispositivo que transmite el movimiento al aparato capsulador, que lo mismo puede ser movido a mano, que por cualquier otro procedimiento manual o neumático.

25 Esta placa (5 fig. 1) lleva en el centro un taladro pasante donde se desliza el casquillo (3 figs. 1-2-3), y por su contorno exterior lleva acoplado una serie de brazos o palancas cuyo número depende del diámetro de los envases a los que se vayan a montar cápsulas.

30 Estas palancas o brazos están formados por una palanca (7 figs. 1-2-3) propiamente dicha en cuyo extremo inferior lleva acoplada una pieza que es un taco (8 figs. 1-2-3) de planta cónica del que sobresale una lengüeta (9 figs. 1-2) recta con su extremo ligeramente arqueado. Este taco tiene su cara interior arqueada para facilitar la entrada y salida del cuello de la botella.  
35

Este taco, al estar montado sobre la palanca (7 figs. 1-2-3) está sometido a un movimiento de abertura, ya que la palanca gira sobre un eje (11 fig. 1) para abrir más o menos según el diámetro del cuello de la botella, y a su vez bascula el taco al estar montado sobre la parte inferior de la palanca sobre un eje (12 figs. 1-2-3).  
40

El movimiento para capsular es rectilíneo alternativo del conjunto interior sobre la campana (1 figs. 1-2-3) que es fija.

45 La cabeza de los brazos de palanca (7 figs. 1-2-3) está provista de una ranura sobre su cara exterior y en ella abrazándolas se acopla un aro elástico (13 fig. 1), que tiende siempre



a mantenerlas en tensión, y el movimiento de abrir y cerrar los  
tacos (8 figs. 1-2-3) se realiza al deslizarse una cuña (14 figs.  
1-2) que llevan los brazos (7 figs. 1-2-3) y que se deslizan so-  
bre el aro (4 fig. 1) de la campana.

Para la alimentación de las cápsulas, pasan éstas a tra-  
vés del casquillo tubular (3 figs. 1-2) que las coloca sobre el  
contorno del conjunto de lengüetas (9 figs. 1-2).

Todo según se detalla en el dibujo adjunto, en el que  
se representa:

-fig. 1.-Una vista en alzado del aparato capsulador con  
una sección a 90°;

-fig. 2.-Una vista en alzado del aparato capsulador -  
con los brazos de palancas abiertos;

-fig. 3.-Una vista en planta por la parte inferior del  
aparato capsulador.

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la  
presente invención, se hace constar que en la misma, podrán ser  
variables las dimensiones, materiales y en general aquellos otros  
detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni mo-  
difiquen la esencialidad propuesta.

Los términos en que queda redactada esta memoria son  
ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en  
un sentido más amplio y nunca en forma limitativa.

#### REIVINDICACIONES

Se reivindica, no como nuevo sino como no practicados en España  
los puntos siguientes:

1ª.-Aparato capsulador para botellas, caracterizado por ser una  
pieza metálica en forma de campana, provista en su parte superior  
de un taladro pasante donde se aloja un casquillo tubular de for-  
ma alargada y en su parte inferior interior un aro, con la cara  
exterior ligeramente cónica.

2ª.-Aparato capsulador para botellas, según reivindicación 1ª,



80 caracterizado, por llevar un conjunto de piezas que actúan en el interior de la campana con un movimiento rectilíneo alternativo; este conjunto está formado por una placa principal en la que va acoplado en el contorno exterior, una serie de brazos de palanca, articulados y unidos entre sí por medio de un aro elástico que los mantiene siempre en tensión.

85 3ª.-Aparato capsulador para botellas, según reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado, por llevar una serie de brazos formados por una varilla cuadrangular y en su extremo superior una muesca semicircular, próxima a la mitad de esta varilla lleva una cuña metálica y en la parte inferior de la varilla lleva montado un taco, 90 con movimiento basculante, este taco es de planta cónica y en sección transversal presenta uno de sus lados describiendo un arco y en su prolongación llega a formar una lengüeta recta, con su extremo superior arqueado.

4ª.-"APARATO CAPSULADOR PARA BOTTELLAS".-

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas numeradas y mecanografiadas por una sólo cara, a las que se acompañan un plano para su mejor comprensión.

MADRID, 12 DE SEPTIEMBRE DE 1.967

RODOLFO DE LA TORRE ROSELLO  
P. S.  
*[Handwritten Signature]*  
García Arteaga





344976

344976 2

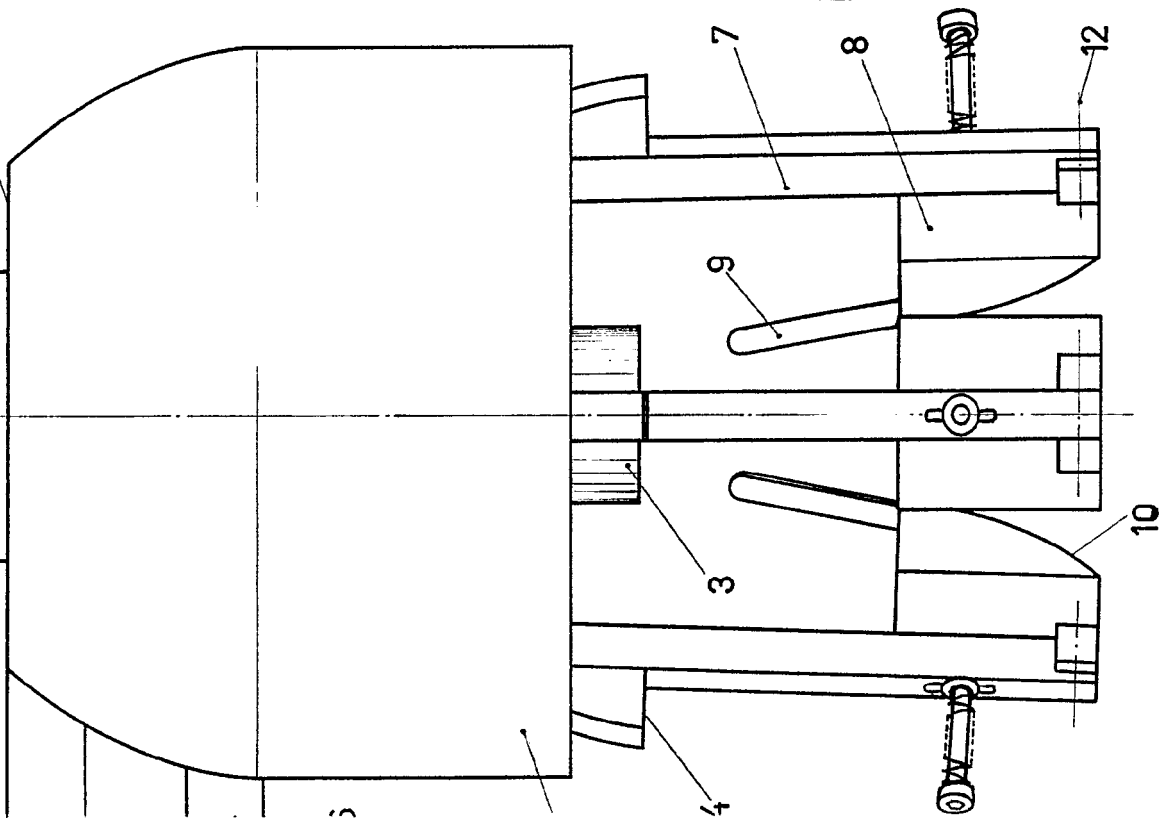


Figura 2

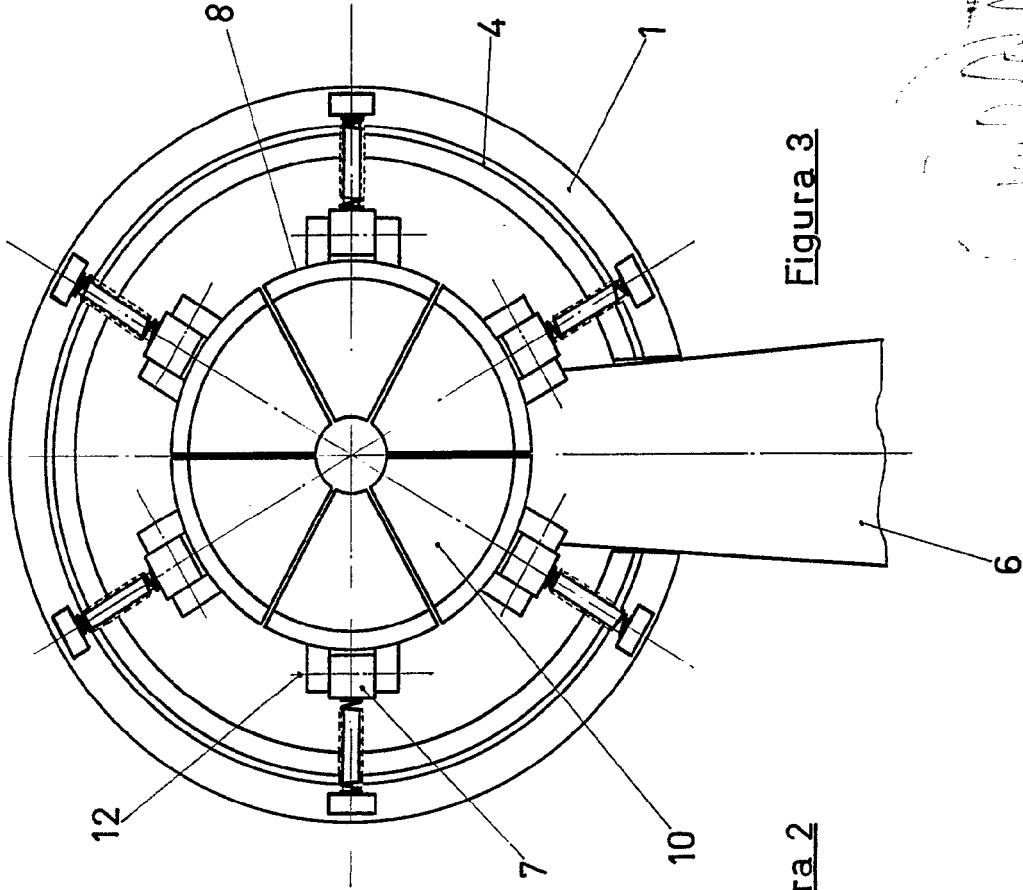


Figura 3

*S. J. ...*

Escala: Variable

344976

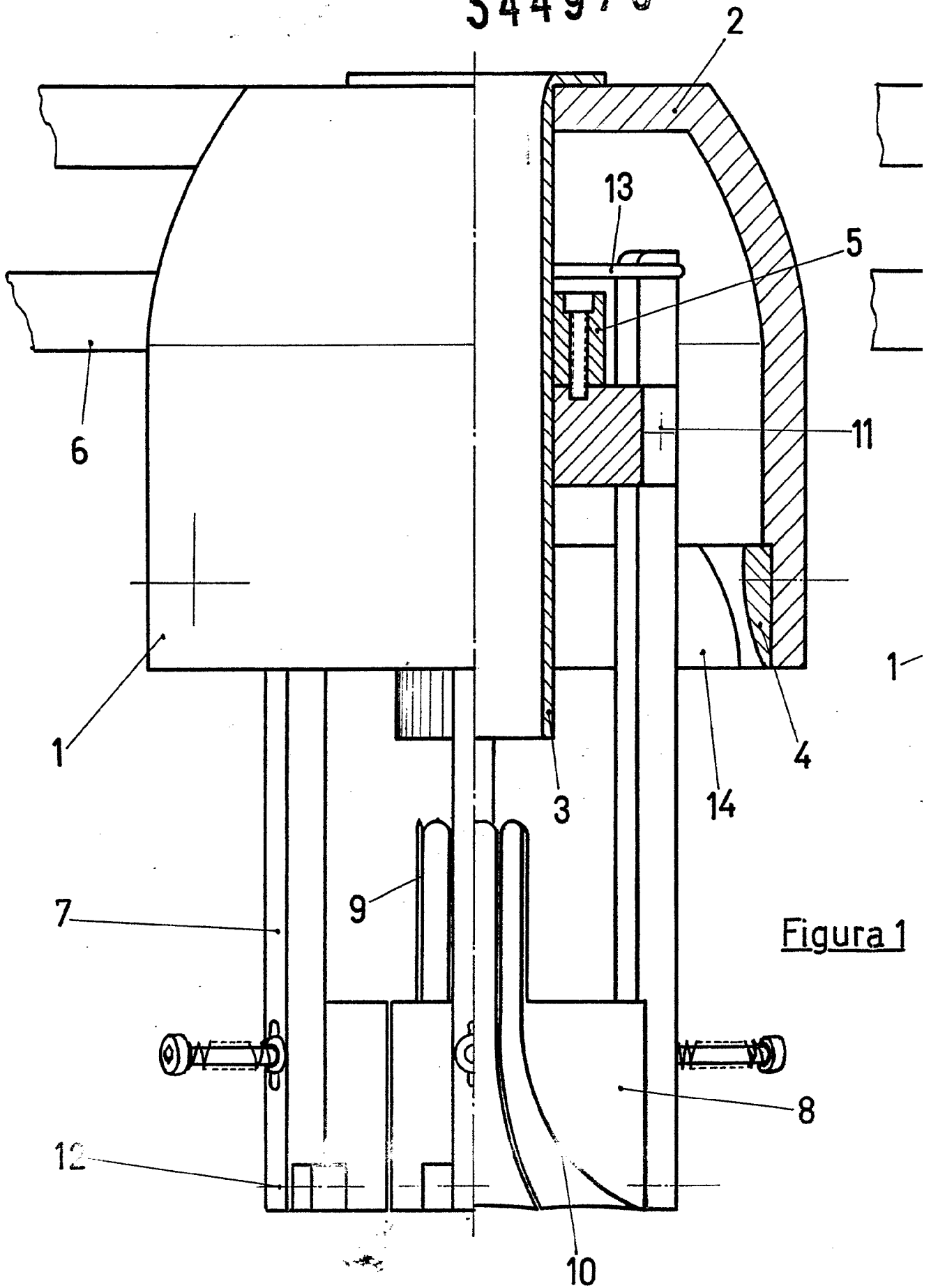


Figura 1

344976 2

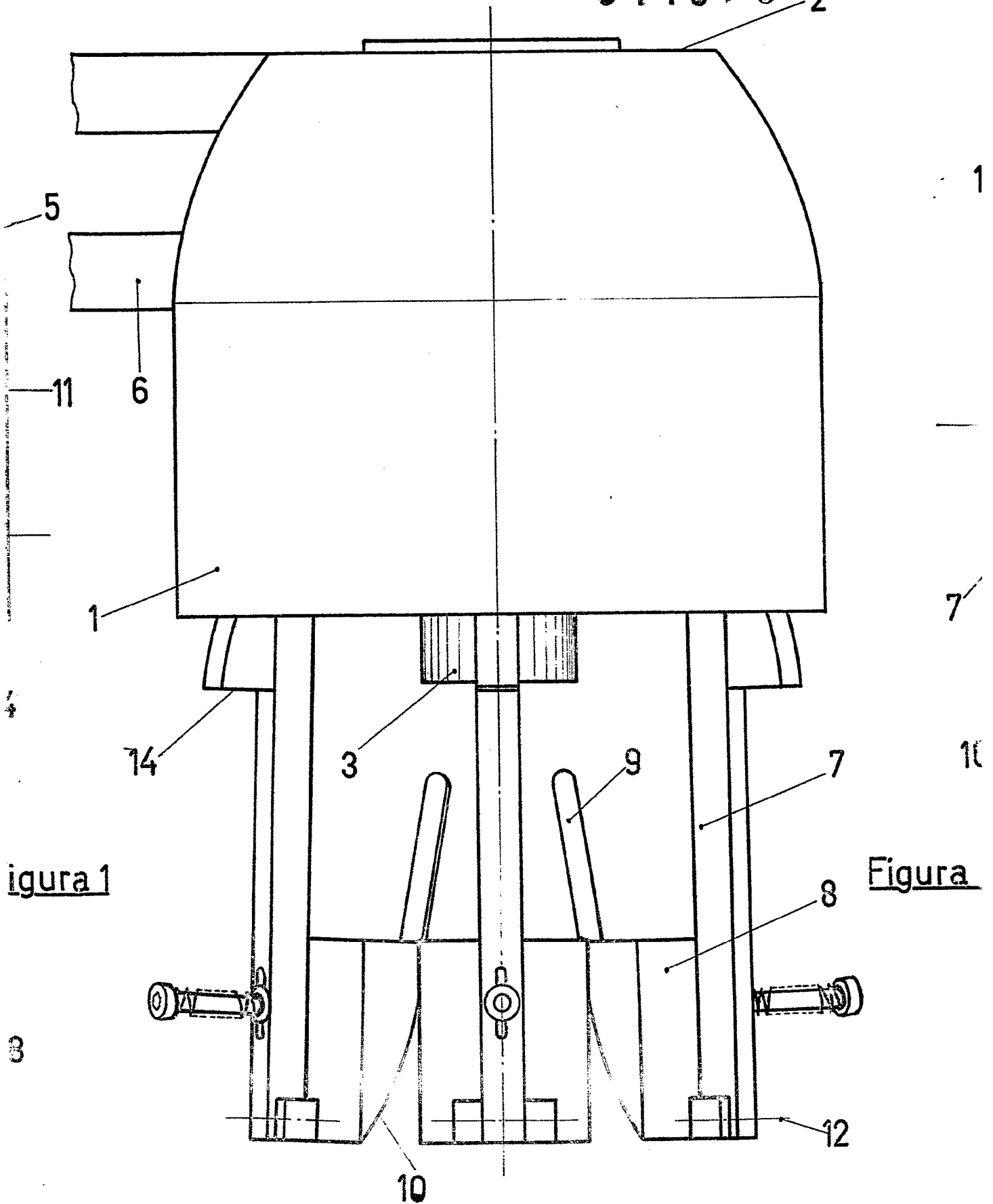
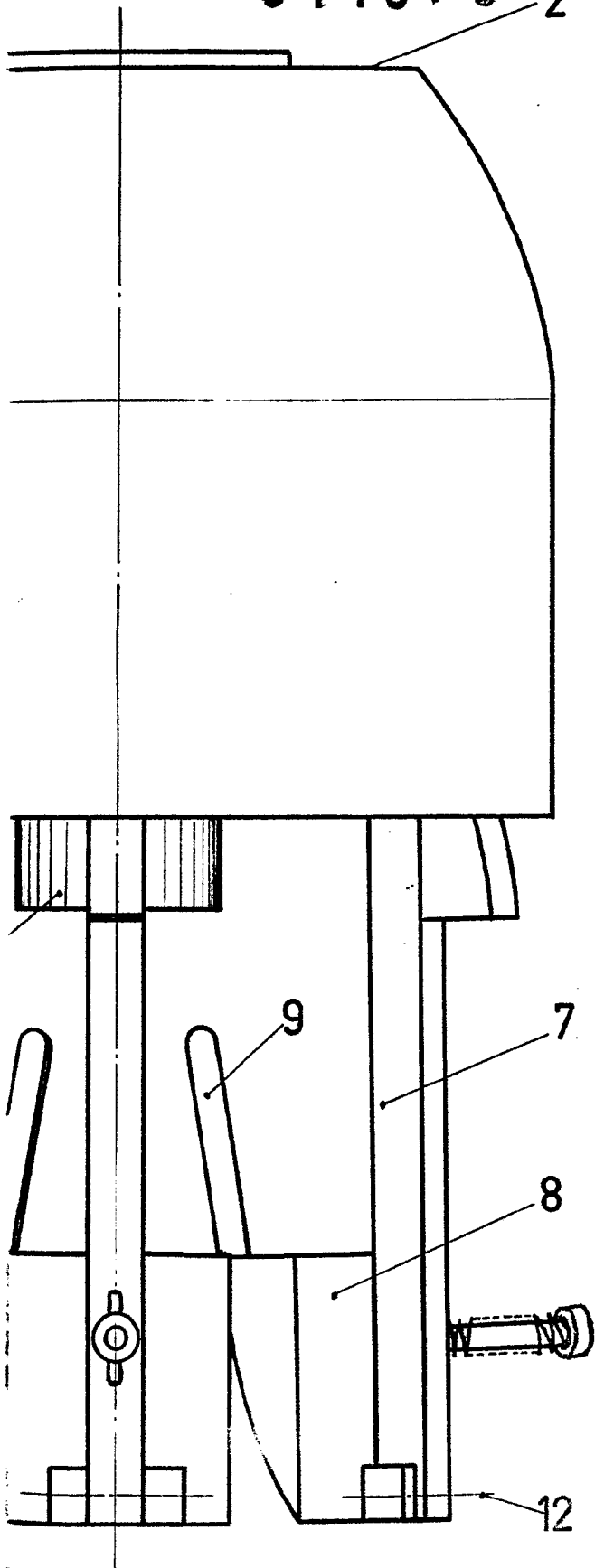


Figura 1

Figura

3

344976 2



34497

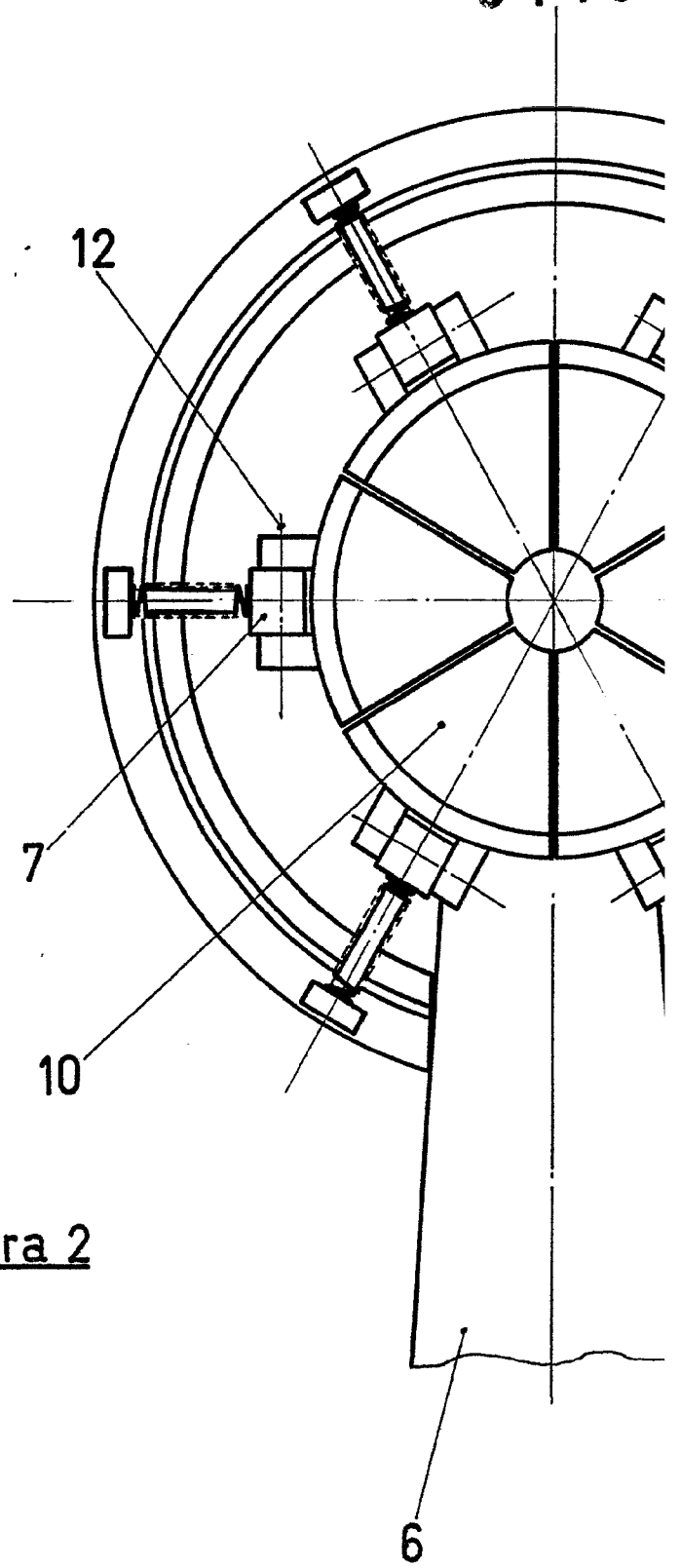


Figura 2

Escala:

344976

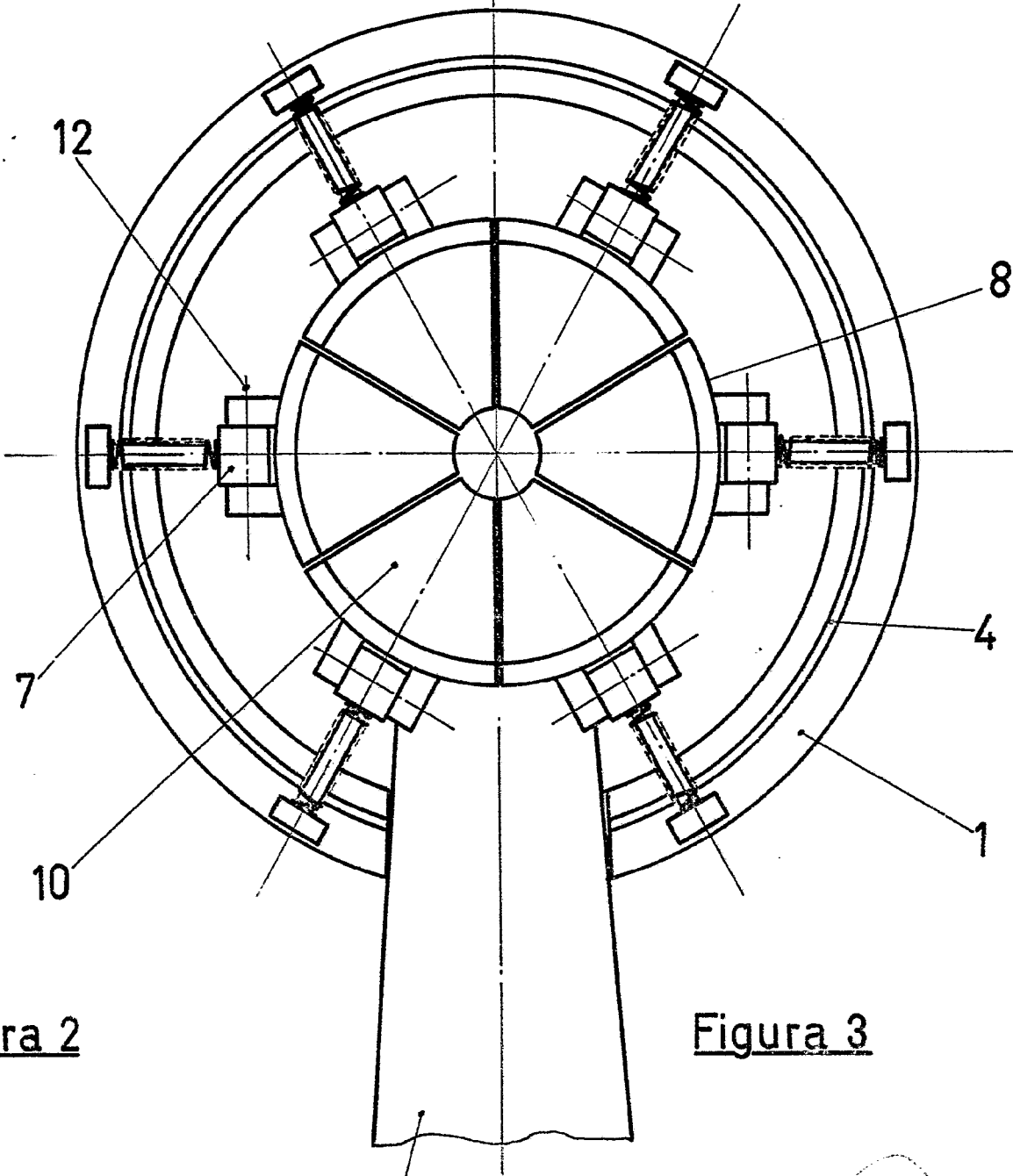


Figura 2

Figura 3

Escala: Variable