

407812



407.812

Int. Cl.: B 67 C

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

5. Correspondiente al registro de Patente de Introducción que, por diez años, se solicita a favor de la firma CHELLE ESPAÑOLA, S.A., de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Numancia nº 71, - - - - -

p o r

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA CONSTRUCCION DE MAQUINAS ROTATIVAS LLENADORAS DE BOTELLAS CON FLUIDOS"

=====

10. El objeto de la presente Patente de Introducción se refiere a unos perfeccionamientos introducidos en la construcción de máquinas rotativas llenadoras de botellas con fluidos, cuales perfeccionamientos están destinados a proporcionar el referido movimiento rotativo en aquella parte de la máquina que comprende la cuba y otros mecanismos auxiliares de llenado de las botellas; movimien-

15.



407812

to que, según se verá, se obtiene incluso a través de la propia cadena o cinta transportadora de las botellas a la máquina que nos ocupa.

5. Para una correcta interpretación se describe a continuación un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo de estos perfeccionamientos, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

10. La figura 1 ilustra un alzado parcial seccionado de la máquina llenadora según los presentes perfeccionamientos. Según puede verse, bajo la cuba -4- de llenado se ha vinculado una prolongación del eje-tubo -5- que interiormente conduce el fluido a la citada cuba -4-. Este eje-tubo -5-, una vez ya en el interior de la peana -6- de la máquina, tiene una platina -7- en la que se solidariza una corona dentada -8- la cual recibe la acción de un piñón de ataque, o tornillo-sin-fin -9- cual es el caso del dibujo, con lo que al girar dicha corona -8-, gira también la cuba -4- y mecanismos anexos -13-.

20. La figura 2 por su parte, representa una variante en la que se utiliza el movimiento de la cinta continua -10- transportadora de botellas -11- a la propia máquina. En este caso, la corona dentada -8a- se ha dispuesto en lugar superior formando parte de la carcasa -12- de la máquina que comporta la cuba -4- y otros mecanismos -13- de llenado. Dicha corona -8a- engrana con la cremallera o cadena -14- arrastradoras de la referida cinta -10- transportadora de botellas -11-, vinculada a la misma por debajo de ella. Con el avance de dicha cinta -10-, gira la corona -8a-, y con ella la carcasa -12-, cuba -4- y otros mecanismos anexos -13-.

30. En la figura 3 se representa parcialmente una

407812

20



planta en la que se detalla gráficamente la ejecución práctica del caso descrito en el párrafo anterior sobre la fig. 2.

5. Habiendose descrito ampliamente la naturaleza del invento, así como su realización en la práctica, se hace constar que el mismo es susceptible de variaciones de detalle, sin que por ello se altere su principio fundamental que constituye la esencia de la invención.

10. N O T A

Descrito el objeto de la invención, lo que se declara como no divulgado, practicado, ni puesto en ejecución en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

15. 1ª.- Perfeccionamientos introducidos en la construcción de máquinas rotativas llenadoras de botellas con flúidos, caracterizados por el hecho de que el eje rotativo de la llenadora se prolonga hacia abajo y en el mismo, se solidariza, a voluntad, una corona dentada o un piñón dentado de arrastre, para que según convenga, la llenadora obtenga su movimiento de giro a través de un tornillo sin-fin; una cremallera o cadena continua o bien una corona dentada arrastradores.

25. 2ª.- Perfeccionamientos introducidos en la construcción de máquinas rotativas llenadoras de botellas con flúidos, según la anterior reivindicación, caracterizados porque, la corona dentada que se dispone sobre el eje de rotación de la llenadora, en los casos en que la misma es accionada por cremallera o cadena, dicha corona forma parte del cuerpo de la carcasa giratoria de la llenadora que pivota, giratoriamente, sobre un eje central.

30.

407812

20



5. 3a.- Perfeccionamientos introducidos en la construcción de máquinas rotativas llenadoras de botellas con fluídos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizados porque, cuando para el giro de la llenadora se utiliza la cremallera o cadena de accionamiento, dicho movimiento se obtiene de la misma cinta continua transportadora de botellas vacías a los grifos de llenado para accionar al propio tiempo la carcasa giratoria de la máquina, por lo que la cadena o cinta sin-fin se provee de dentado lateral en el que engrana la corona solidaria de la carcasa giratoria del cuerpo de la llenadora.
- 10.

4a.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA CONSTRUCCION DE MAQUINAS ROTATIVAS LLENADORAS DE BOTELLAS CON FLUIDOS.

15. Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a veinte de Octubre de mil novecientos setenta y dos.

P.A.,

A. Arichy

P. P.

407812

407812

20

FIG. 1

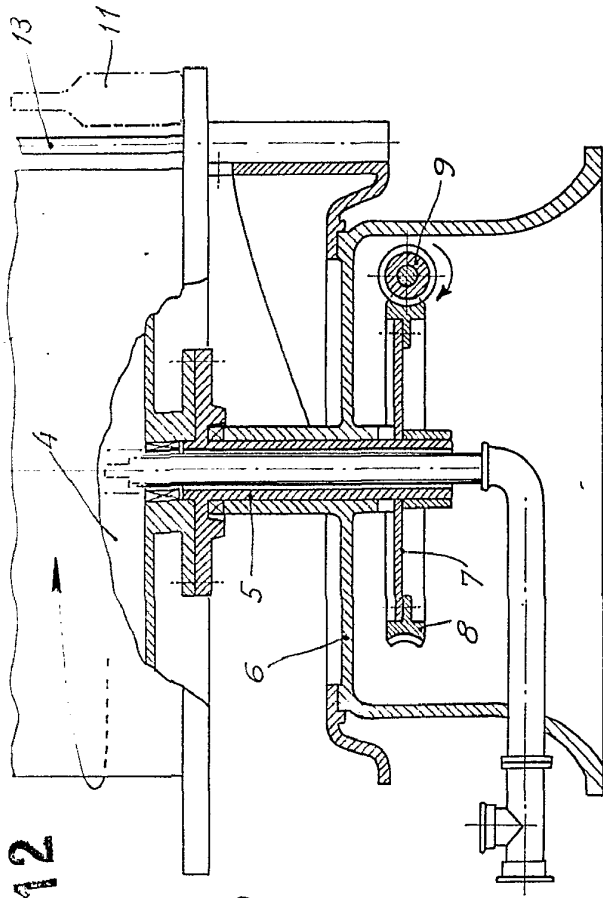


FIG. 2

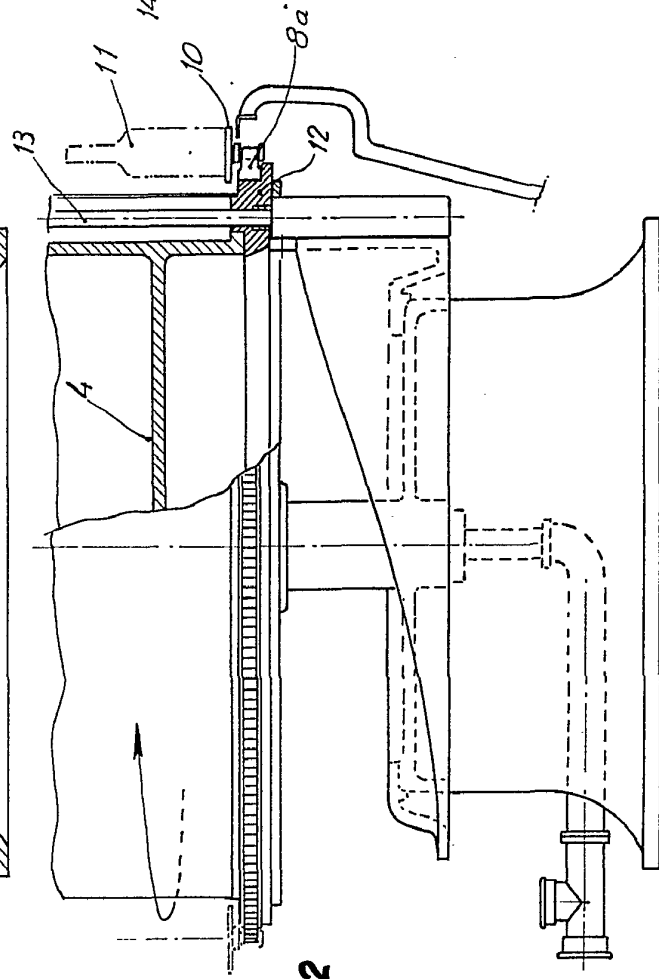
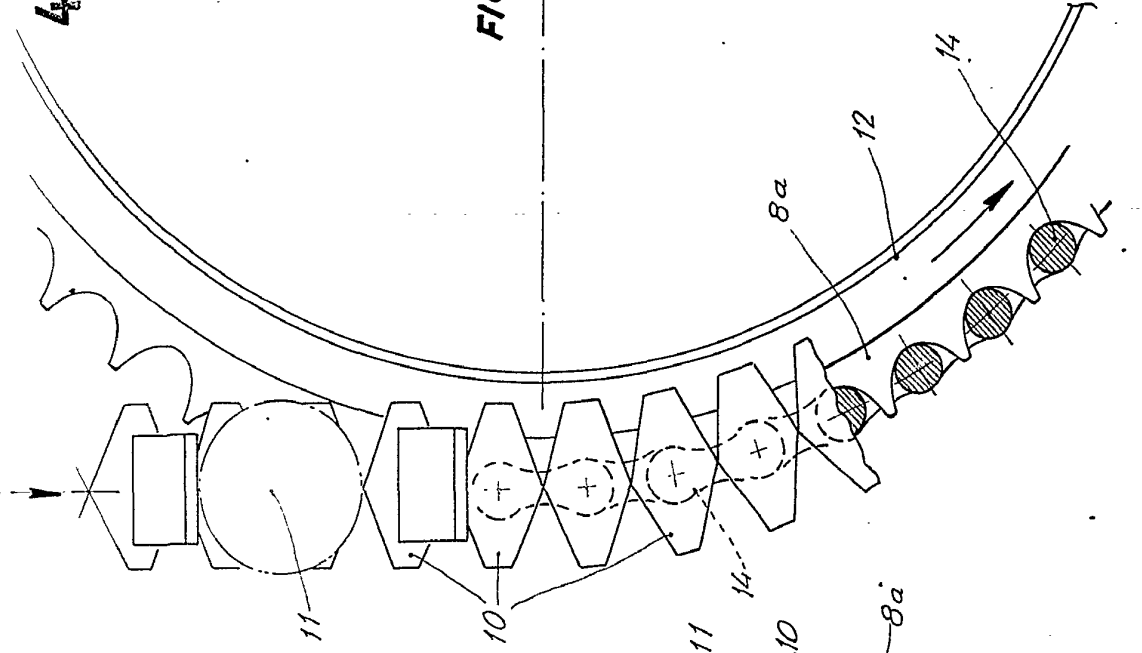


FIG. 3



Madrid, 20 Octubre 1972.

A. Alcha  
 p. p. *[Signature]*

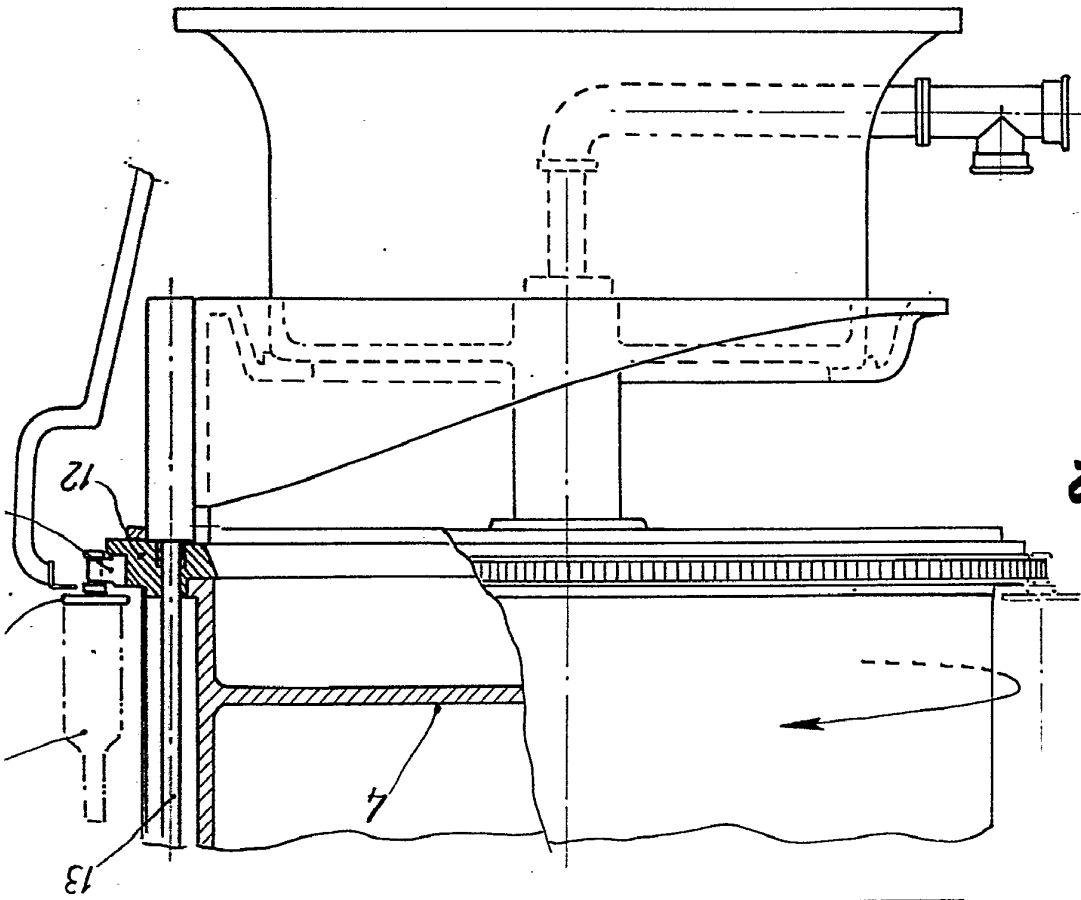


FIG. 2

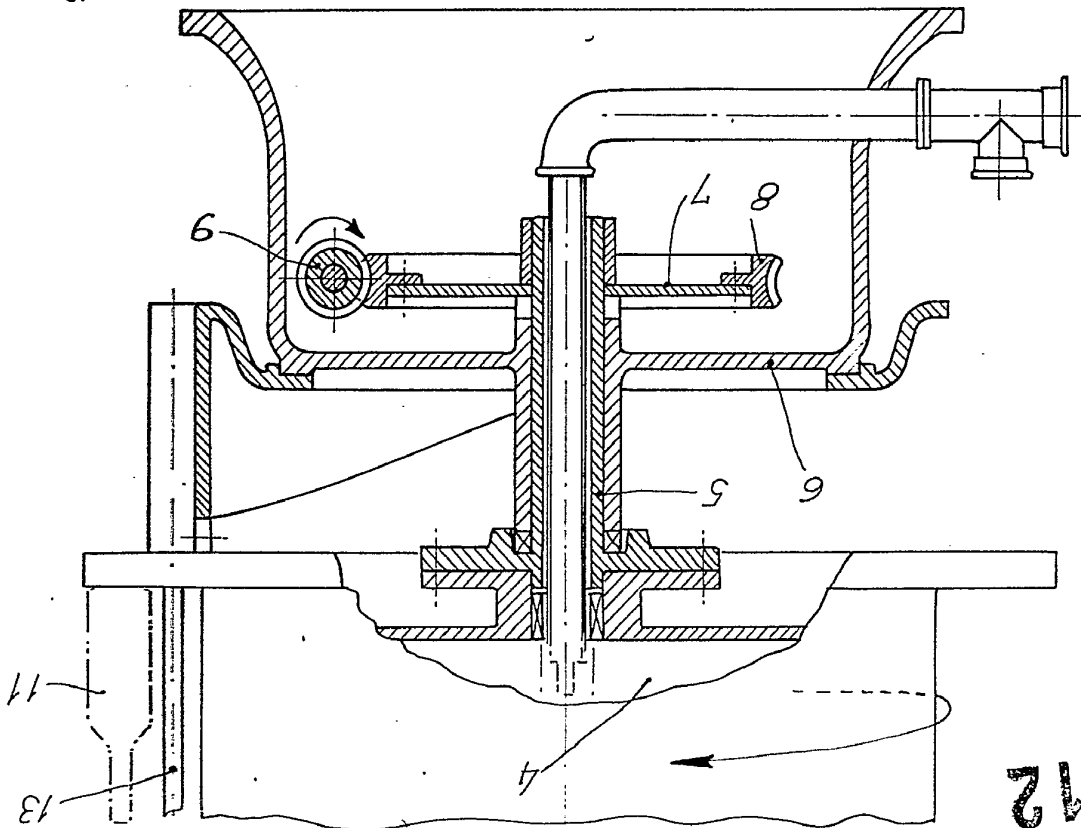


FIG. 1

407 812



407812



20

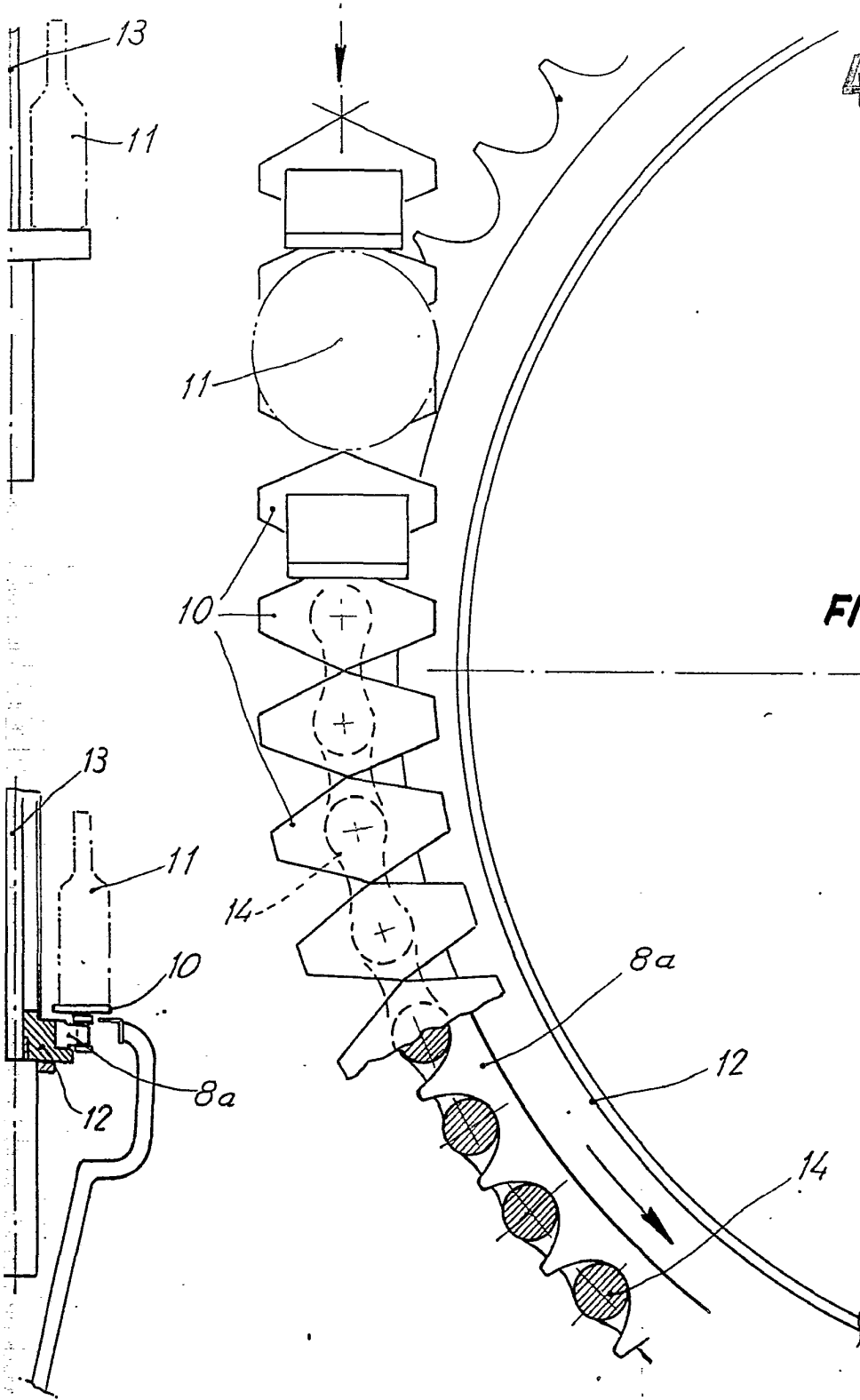


FIG. 3

Madrid, 20 Octubre 1972.

p.a.

A. Aficha

p. p.

J