



1a

258671

258671

MEMORIA DESCRIPTIVA de la Patente de invención cuyo registro se solicita a favor de D. EDELMIRO CAMESILLE FERNANDEZ, de Nacionalidad Española, domiciliado en Vigo, Hermanos 8, por una ENVASADORA PARA POLVOS Y GRANOS.

Se compone de un soporte-tolva 6) que en su interior va cruzado por un eje-motor 7) que va montado sobre rodamiento a bolas, llevando ese eje, en uno de sus extremos, una polea trapezoidal 8) para conectar con el motor, yendo roscado en el otro extremo, para acoplar al mismo la hélice adecuada al producto a envasar, polvos o granos. El soporte-tolva en la parte opuesta a la en que lleva unida la polea, va provisto de una boquilla cónico-cilíndrica 1) sujeta por cuatro

258671



- 2 -

- tornillos giratorios. Esa boquilla, puede tener una o dos salidas, sin que ello afecte a su esencialidad. Cuando la boquilla es de dos salidas, éstas funcionan indistinta ó conjuntamente, accionando desde el exterior la válvula 5) mediante un mando movido a mano, que permite cerrar o abrir una ó otra salida ó las dos conjuntamente. Si la boquilla es de una sola salida, no lleva la válvula y mando expresados. En la parte superior de la tolva y, según la cantidad de producto a envasar, puede acoplársele otra ó otras tolvas ó embudos. En el eje-motor y, en su parte roscada se acopla una hélice helicoidal, dentada, parcial o totalmente 3) y 4), según la clase de producto a envasar. Esa hélice longitudinalmente es cónica ó cilíndrica, sin afectar a su esencialidad, siendo preferido el uso de la cónica por su mayor rendimiento. Esa hélice en vez de dentada, puede ser simplemente agujereada, en todo ó en parte, sin producir alterabilidad alguna en la esencialidad del invento.

**FUNCIONAMIENTO.**— Encendido el motor se produce el movimiento del eje-motor y, subsiguientemente el de la hélice a él acoplada, que coge del soporte-tolva los productos a envasar y los va transportando a presión a la boquilla que se introduce en la bolsa correspondiente.

**IMPORTANCIA O UTILIDAD.**— La principal es de carácter económico, por cuanto mediante su uso se prescinde de gran número de obreros; se llenan mas bolsas en menos tiempo y se impide el desperdicio de buena parte del producto a envasar.

**NOTA REIVINDICATORIA**

Los puntos, propios y nuevos, de la presente patente de invención, que se reivindicán, son:

1- ENVASADORA DE POLVOS Y GRANOS que se caracteriza por componerse de un soporte-tolva que en su interior va cru-



40- zado por un eje-motor que va montado sobre rodamiento a bolas.

2° ENVASADORA DE POLVOS Y GRANOS que tambien se caracteriza porque el eje-motor de la reivindicación anterior, en uno de sus extremos lleva una polea trapezoidal para conectar con el motor y, en el otro extremo va roscado para acoplar

45- al mismo la hélice procedente, según la clase de producto a envasar.

3° ENVASADORA DE POLVOS Y GRANOS que se caracteriza además, porque al soporte-tolva de la primera reivindicación en la parte opuesta a la polea se le une una boquilla cónico-cilíndrica, mediante cuatro tornillos giratorios.

50-

4° ENVASADORA DE POLVOS Y GRANOS que se caracteriza porque la boquilla de la reivindicación anterior, puede tener una ó dos salidas, sin que se altere su esencialidad.

5° ENVASADORA DE POLVOS Y GRANOS que se caracteriza asimismo, porque cuando la boquilla es de dos salidas, éstas pueden funcionar alternativa ó conjuntamente accionando desde el exterior una válvula, mediante un mando movido a mano, que las cierra o abre según convenga.

55-

6° ENVASADORA DE POLVOS Y GRANOS que se caracteriza igualmente, porque a la parte superior de la tolva y, según la cantidad de producto á envasar, puede acoplársele una o mas tolvas o embudos.

60-

7° ENVASADORA DE POLVOS Y GRANOS que se caracteriza porque a la parte roscada del eje-motor de la primera reivindicación se acopla una hélice helicoidal, dentada, parcial o totalmente, según la clase de productos a envasar.

65-

8° ENVASADORA DE POLVOS Y GRANOS que se caracteriza porque esa hélice de la reivindicación anterior, longitudinalmente es cónica ó cilíndrica, sin afectar a su esencialidad, si bien es preferida la cónica por su mayor rendimiento.

70-

258671



9- ENVASADORA DE POLVOS Y GRANOS que se caracteriza por-  
que la hélice referida, en vez de dentada en la forma expresa-  
da en la septima reivindicación, puede ser simplemente agujerada,  
total o parcialmente, sin que se produzca alterabilidad  
75- en la esencialidad del invento.

10- ENVASADORA DE POLVOS Y GRANOS

Todo cual queda descrito en la presente Memoria, que se  
compone de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara y  
figura en diseños o dibujos adjuntos.

80- Vigo para Madrid, 30 de Mayo de 1.980

P. A.

258671

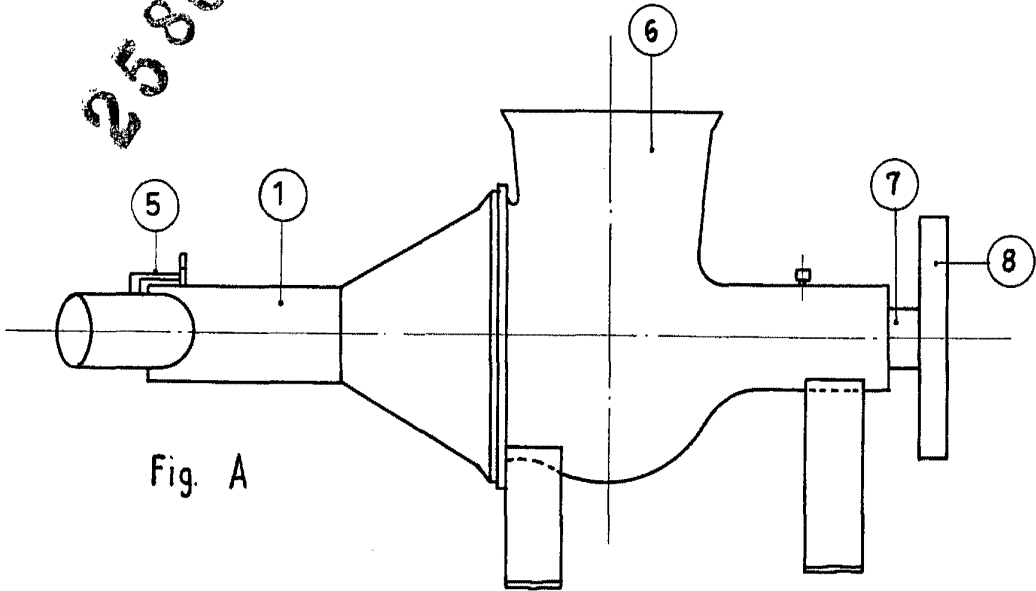


Fig. A

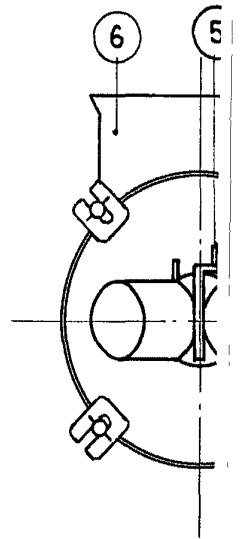


Fig. D

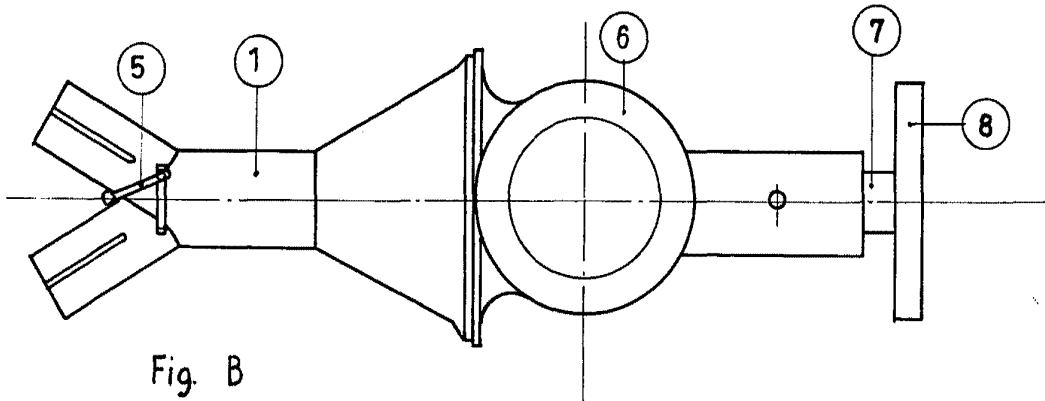


Fig. B

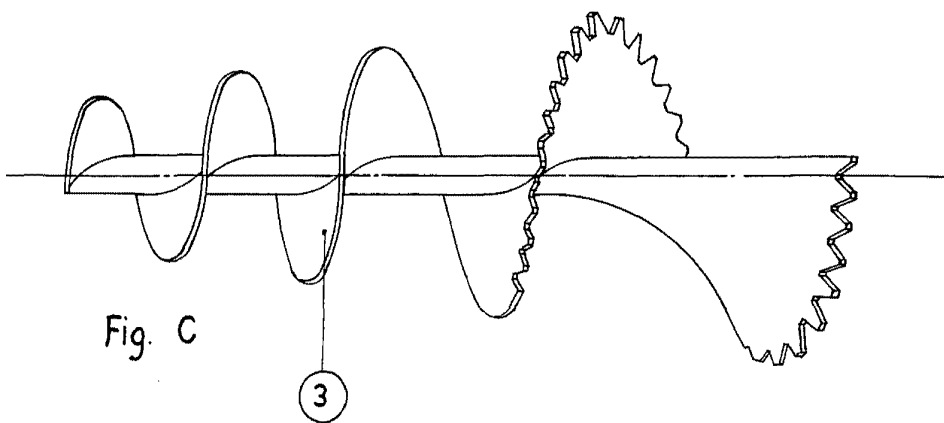


Fig. C

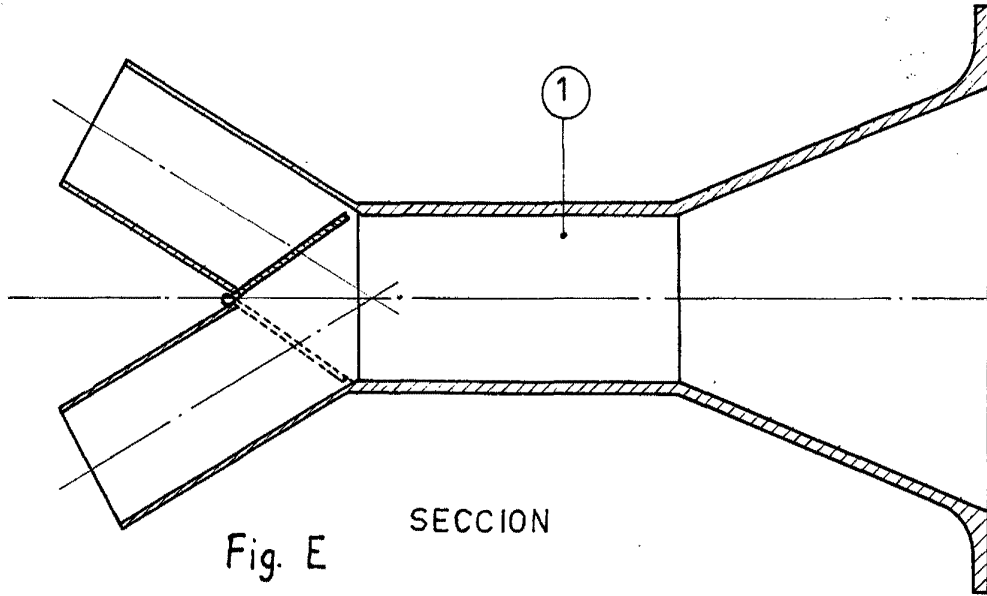


Fig. E

SECCION

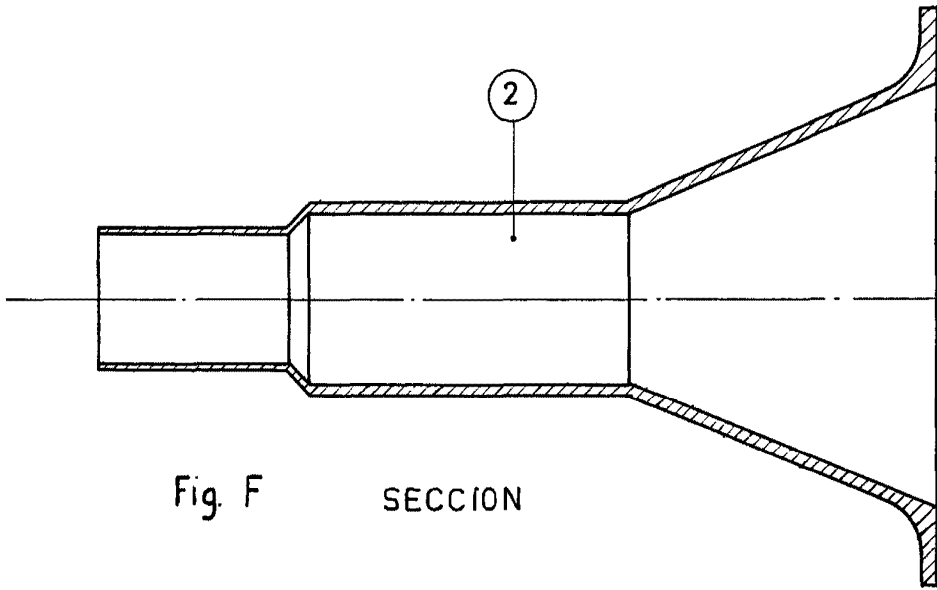


Fig. F

SECCION

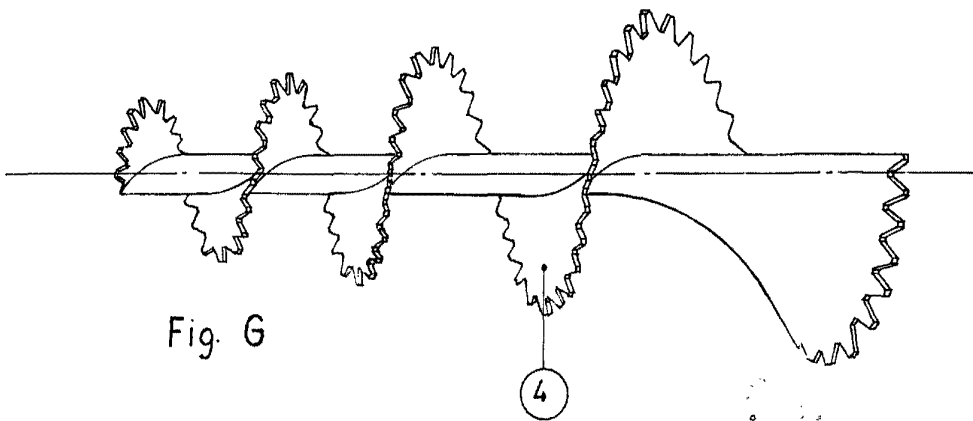


Fig. G

4