

29-1-73

191852



191852

FIGO

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España, sus territorios y plazas de soberanía, a favor de:

BRAUN ESPAÑOLA, S. A.

entidad española, domiciliada en Esplugas de Llobregat (Barcelona), calle Enrique Granados, n.º 46, relativo a:

"DISPOSICION DE ACOPLAMIENTO DE UN ACCESORIO ROTATIVO A SU EJE MOTOR"

=====

29-1-73

191852



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una disposición de acoplamiento de un accesorio rotativo a su eje motor, cuya finalidad es la de facilitar la relación practicable entre ambos elementos, en forma fácil y rápida. - - - - -

5.

La expresada disposición se caracteriza porque está constituida por una lengüeta plana aplicada en una ranura radial del extremo libre de un eje motor, con el que se articula en forma basculante mediante un pasador transversal, la cual lengüeta tiene un gatillo interior delantero que sobresale lateralmente del eje, mientras que en su parte interior trasera presenta un resorte de presión, eventualmente formado por un apéndice elástico derivado de la misma lengüeta, que tiende a empujar la misma en forma saliente por el citado gatillo, en tanto que el accesorio consta de un soporte tubular cilíndrico en el que penetra la porción de eje portadora de la lengüeta, y de una pieza discoidal exterior, de modo que al ser aplicado dicho accesorio en el eje provoca la penetración a presión del gatillo de la lengüeta en el mismo, venciendo la oposición del resorte, hasta que dicho gatillo se introduce en una regata interior del propio accesorio, determinando el acoplamiento entre eje y accesorio a efectos del accionamiento rotativo del mismo, siendo extraído el accesorio empujando manualmente en forma basculante el extremo exterior de la lengüeta para separar el gatillo de la expresada regata. - - - - -

10.

15.

20.

25.

29.1.75

191852



25 MAR

Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan.

En los dibujos: - - - - -

5. Figura única, representa, en sección diametral, un accesorio acoplado a un eje rotativo, según la presente invención. - - - - -

10. Un accesorio 1 consta de un soporte tubular cilíndrico 2 que en su parte exterior se une en un plano diametral a una pieza de tipo discoidal 3, eventualmente compuesta por unas paletas radiales. - - - - -

15. El soporte 2 se aplica en el extremo libre de un eje 4 rotativo de un motor, que posee una ranura radial 5 que se extiende en sentido longitudinal en la que se aloja una lengüeta plana 6 articulada en forma basculante, por medio de un pasador transversal 7. - - - - -

20. La lengüeta 6 presenta un gatillo interior delantero 8 que rebasa la periferia del eje 4, y un resorte interior trasero formado eventualmente por un apéndice 9 de la misma lengüeta, que se apoya en el fondo de la ranura 5, por lo que tiende a que dicha lengüeta tienda a salir del eje 4. El extremo exterior de la lengüeta 6 forma un plano en resalte 10 empujable a mano en la fase de desacoplamiento. - - - - -

25. Al ser aplicado el accesorio 1 en el eje 4, el soporte 2 presiona el gatillo 8 hacia el interior de la ranura 5, hasta que el mismo gatillo 8 encuentra una regata interior 11 del propio soporte, en la que se introduce, lo cual produce el

29-1-75

191852



5. acoplamiento entre el accesorio 1 y eje 4, con el fin de que este último sea arrastrado giratoriamente por el movimiento motor del mismo eje 4, para los efectos operativos a que se destina aquel eje, tales como los de batidor, triturador u otros de tipo similar. - - - - -

10. Para lograr la separación del accesorio 1 respecto al eje 4, se aprieta a mano el plano exterior 10 de la lengüeta 6, venciendo el resorte 9, para que el gatillo 8 retrocesa y se separe de la regata 11, facilitando el deslizamiento axial del soporte tubular 2, y su salida del citado eje 4. - - - -

15. Descrietas convenientemente las características de la inversión, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - -

R E I V I N D I C A C I O N E S

20. 1.- Disposición de acoplamiento de un accesorio rotativo a su eje motor, caracterizada porque está constituida por una lengüeta plana aplicada en una ranura radial del extremo libre de un eje motor, con el que se articula en forma basculante mediante un pasador transversal, la cual lengüeta  
25. tiene un gatillo interior delantero que sobresale lateralmente del eje, mientras que en su parte interior trasera pre-

29-1-73

191852



5. senta un resorte de presión, eventualmente formado por un apéndice elástico derivado de la misma lengüeta, que tiende a empujar la misma en forma saliente por el citado gatillo, en tanto que el accesorio consta de un soporte tubular cilíndrico en el que penetra la porción de eje portadora de la lengüeta, y de una pieza discoidal exterior en sentido perpendicular, de modo que al ser aplicado dicho accesorio en el eje provoca la penetración a presión del gatillo de la lengüeta en el mismo, venciendo la oposición del resorte,

10. hasta que dicho gatillo se introduce en una regata interior del propio accesorio, determinando el acoplamiento entre eje y accesorio a efectos del accionamiento rotativo de este último, siendo extraído el accesorio por empuje manual en sentido basculante del extremo exterior de la lengüeta, para separar el gatillo de la referida regata del accesorio.

15.

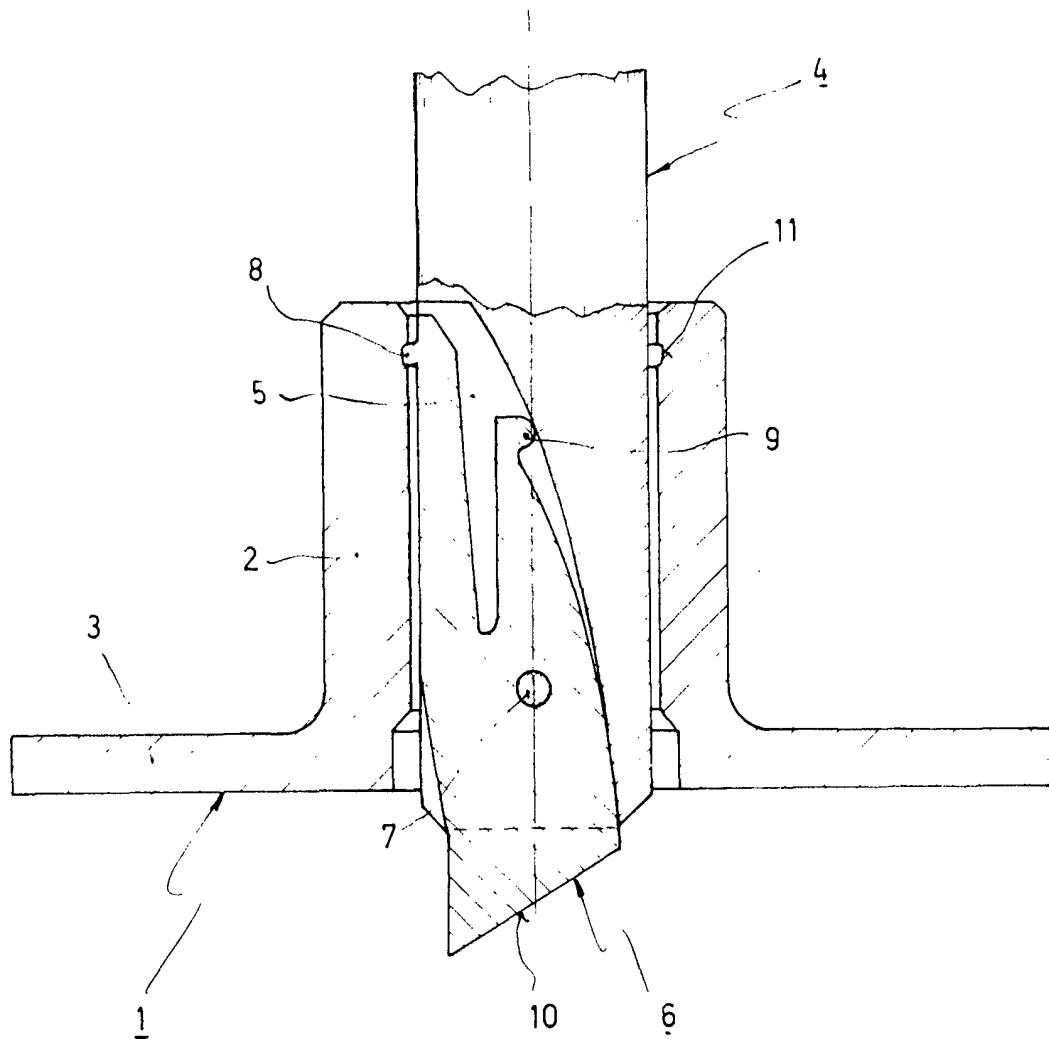
2.- "DISPOSICION DE ACOPLAMIENTO DE UN ACCESORIO ROTATIVO A SU EJE MOTOR".

20. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una figura que la ilustra.

MADRID, 25 MAY 1973

P. A. M. CURELL SUÑOL

M. A. M. C.



MADRID, 25 MAR 1932

E. A. AL. CURELL SUÑCI

Man. in use