



18 JUN 1973

416030

P A T E N T E   D E   I N V E N C I O N

---

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, núm. 46, relativa a:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS BATIDORES MANUALES"

=====

416030

F.E. 18-6-75

Int. Cl.:	A47J



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en los aparatos batidores manuales, con el objeto de mejorar las condiciones constructivas y de funcionamiento. - - - - -

- 5. Los citados perfeccionamientos se caracterizan porque el motor para accionamiento de las paletas rotativas, está montado elásticamente entre unos amortiguadores superior e inferior que asientan en sendos soportes sujetos a la envolvente rígida, estando compuesta esta envolvente por dos cuerpos laterales con plano de simetría longitudinal, dotadas de unos elementos de ensamble por entallas y pestañas en mutua correspondencia, situados en los bordes oponentes, estando aplicada entre dichos bordes una junta elástica que ejerce funciones de aislamiento y hermeticidad en la parte superior, y de amortiguamiento en la parte inferior, quedando sujetos entre sí los dos cuerpos laterales por medio de tornillos transversales, todo ello de manera que uno de los referidos cuerpos laterales de la envolvente constituye el elemento portante propiamente dicho del motor, a cuyo efecto posee los referidos soportes para el mismo, mientras que el restante cuerpo sirve de tapa. - - - - -
- 10.
- 15.
- 20.

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: - - - - -

416030



Figura 1, representa una mitad longitudinal del aparato, visto por su parte interior. - - - - -

Figura 2, representa el aparato visto en alzado por su parte posterior. - - - - -

5. Figura 3, representa el mismo aparato, en vista lateral parcial. - - - - -

Figuras 4, 5 y 6, corresponden a sendas secciones de la figura 1, por unas líneas IV-IV, V-V y VI-VI. - - - - -

10. El aparato objeto de los presentes perfeccionamientos, consta de una carcasa envolvente formada por dos cuerpos laterales 1A y 1B, obtenidos por moldeo en resinas sintéticas, que se ensamblan por sus bordes en mutua oposición, mediante inserción de unas pestañas 2 y de unas ventallas 3 en correspondencia al efecto. - - - - -

15. La citada envolvente posee la conformación adecuada para permitir el correcto alojamiento de los elementos contenidos, y para facilitar su asido y sujeción manual. Sus dos cuerpos laterales 1A y 1B se retienen por medio de cuatro tornillos 4, pasantes por unos casquillos interiores 5 y dotados de un tapón 6. Entre los cuerpos 1A y 1B, por sus bordes, está dispuesta una junta elástica 7. - - - - -

20. La envolvente contiene un motor 8 sostenido por un soporte superior 9 y un soporte inferior 10, fijados en el cuerpo lateral 1A, mediante un amortiguador superior 11 y un amortiguador inferior 22, éste a través de un soporte 12 fijado al

**CADUCADO**

416030 18



motor mediante tornillos 13. - - - - -

5. El eje 14 del motor 8 enlaza mediante un acoplamiento 15, con el árbol 16 que es portador de unas paletas rotativas 17 con núcleo de retención 18; estas paletas 17 se hallan dentro de un protector 19 dotado de aberturas 20 montado en un tubo 21 que penetra en la envolvente por un orificio del amortiguador inferior 22, perteneciente a la junta 7. - - - - -

10. El motor 8 es alimentado por unos cables conductores 23 que salen de la envolvente por una boquilla elástica 24, parte de la junta 7 y van fijados por una brida 25, terminando en una clavija 26 para enchufe. - - - - -

15. El mando para el circuito eléctrico, consta de uno o más interruptores 27 con sus pulsadores 28 que emerge por la cara anterior del aparato, en su parte superior, estando dotado de un resorte de recuperación 29. La mano que sostiene el aparato y al propio tiempo acciona el pulsador 28, empuña la envolvente por la citada parte superior, aplicándose en una cavidad 29 que facilita la sujeción así como el colgado, situada en oposición a aquel pulsador 28. - - - - -

20. La junta elástica 7 tiene una múltiple finalidad, a saber: permite el acoplamiento muelle de los dos cuerpos laterales 1A y 1B, hermetiza y aísla la salida del cable conductor 23, y en la parte inferior sirve de amortiguador para el motor 8. - - - - -

25. Describas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introdu-

416030



ducirse 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. - - - - -

5.

N O T A

Se declaran de novedad 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

- 10. 1.- perfeccionamientos en los aparatos batidores manuales, caracterizados porque el motor para accionamiento de las paletas rotativas, está montado elásticamente entre unos amortiguadores superior e inferior que asientan en sendos soportes sujetos a la envolvente rígida del aparato, estando compuesta esta envolvente por dos cuerpos laterales con plano de simetría longitudinal anteroposterior, dotadas de unos elementos de ensamble por medio de entallas y pestañas en mutua correspondencia, situados en los bordes oponentes, estando aplicada entre dichos bordes una junta elástica que ejerce funciones de aislamiento y hermeticidad en la parte superior, y de amortiguamiento en la parte inferior, quedando sujetos entre sí los dos cuerpos laterales por medio de tornillos transversales, todo ello de manera que uno de los referidos cuerpos laterales de la envolvente constituye el elemento portante propiamente dicho del motor, a cuyo efecto posee los referidos soportes para el mismo, mientras que el restante cuerpo sirve de tapa. - - - - -
- 15.
- 20.
- 25.

2.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS BATIDORES MANUALES". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la pre-



416030



sente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecano-  
grafiadas por una sola de sus caras, y de seis figuras que  
la ilustran.

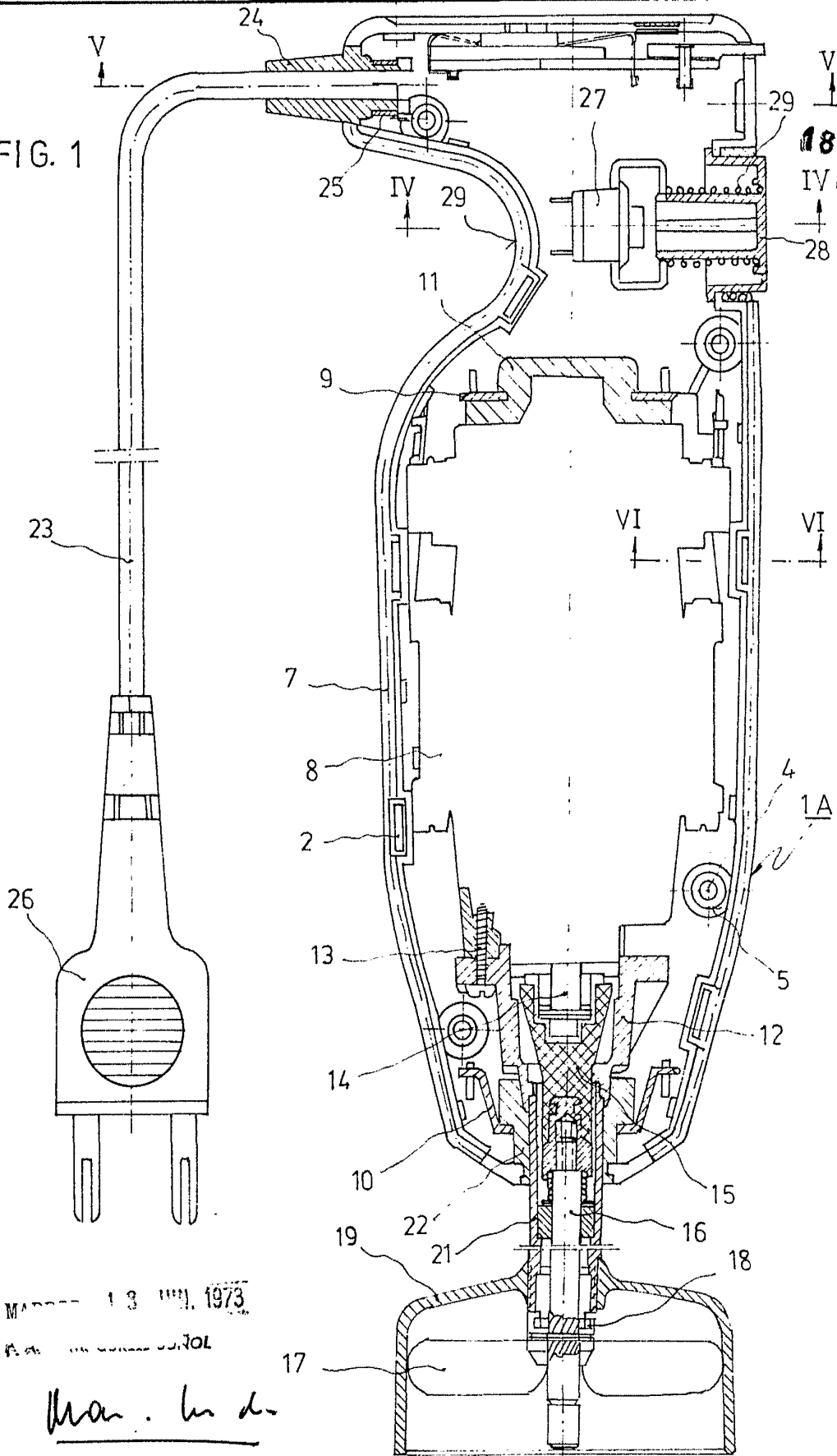
MADRID, 18 MAR. 1973

P. A. M. CURELL SUÑOL

M. Curell Suñol



FIG. 1

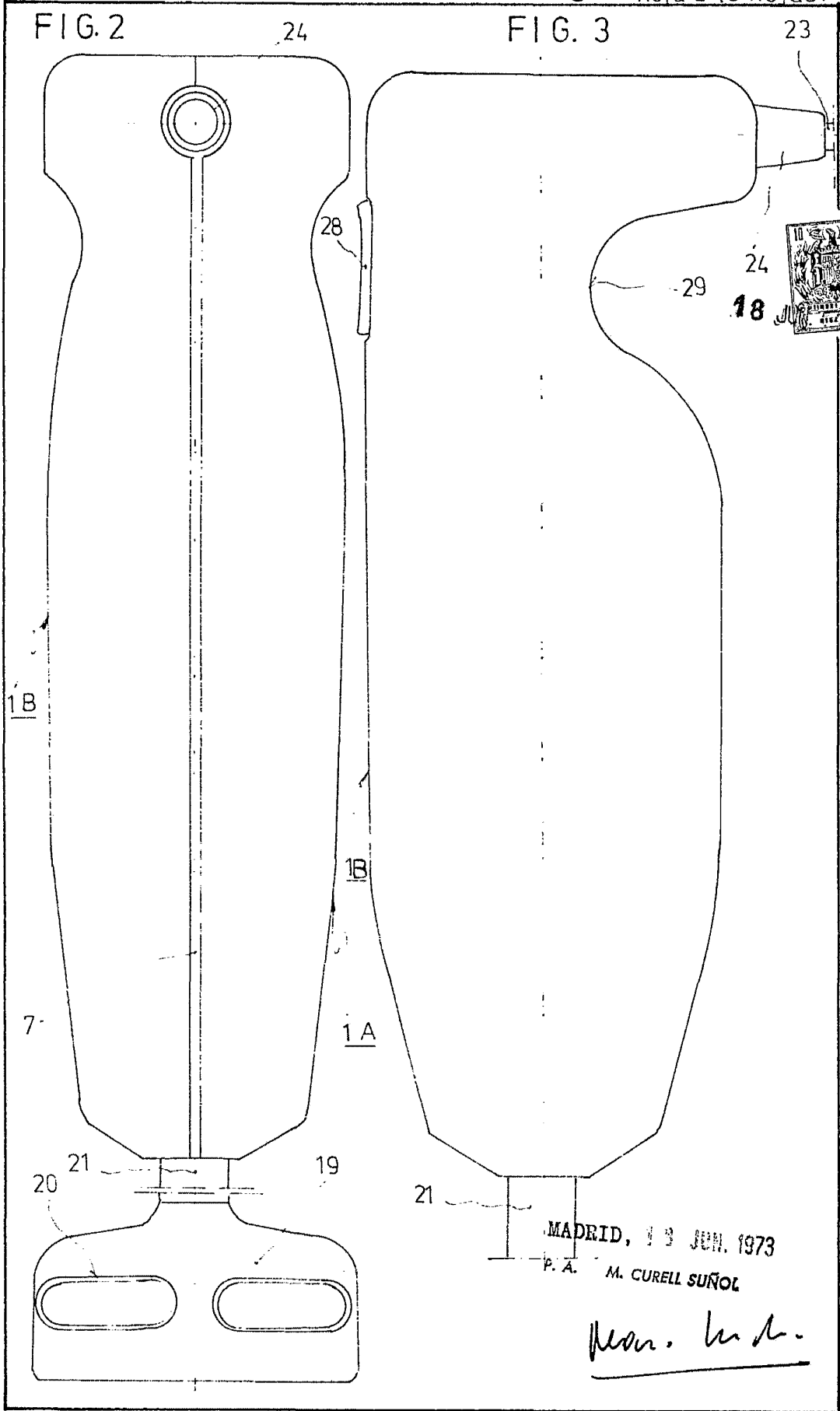


MARCA 13 JUN. 1973

REG. DE MARCA

*Man. In d.*





MADRID, 13 JUN. 1973

P. A. M. CURELL SUÑOL

*Man. la de.*

FIG. 4

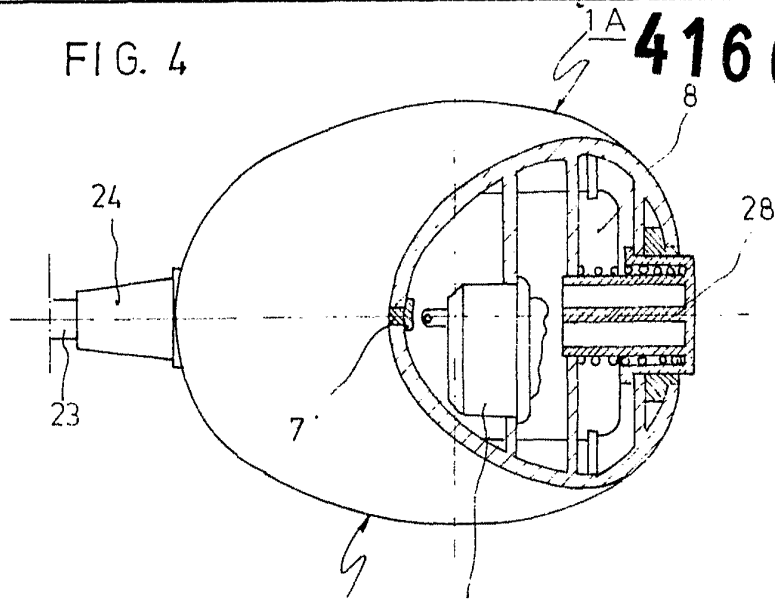


FIG. 5

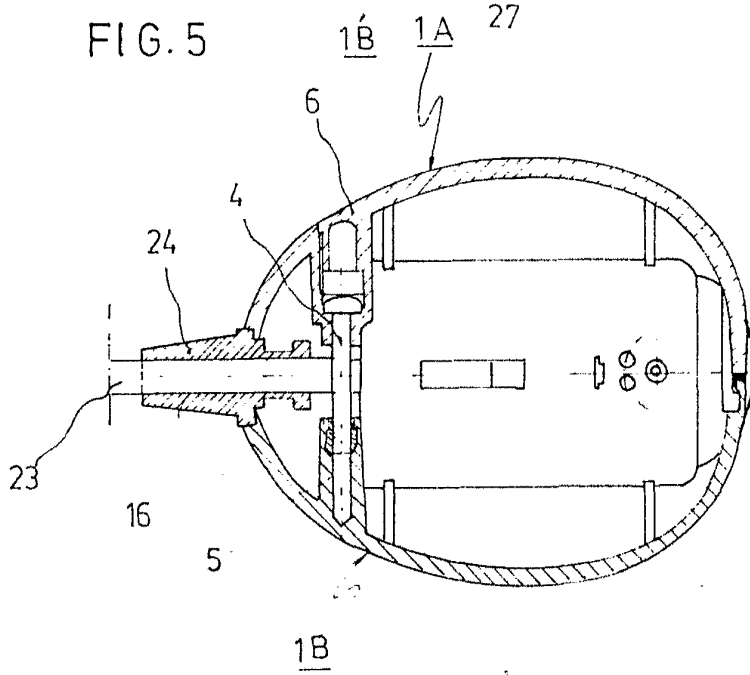
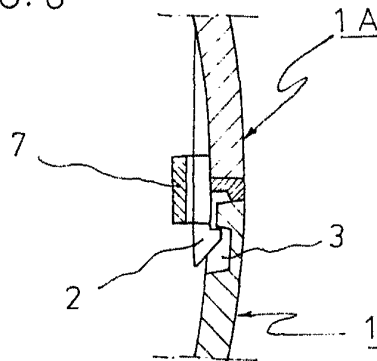


FIG. 6



1B MADRID, 13 JUN. 1973

P. A. M. CARTEL SUÑOL

*Man. Suñol*