

314358 18 JUN.



314358

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

5. Correspondiente al registro de Patente de Introducción que, por diez años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Manuel NOLLA ESTARÁN y Don José BRÚ VIDAL, ambos de nacionalidad española, residentes en Hospitalet (Barcelona), Calle Fortuny, nº 14 - - - - -

p o r

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE MÁQUINAS CORTADORAS DE ALIMENTOS"

10. Con los perfeccionamientos objeto de la presente invención se logran obtener unas máquinas cortadoras de alimentos que otorgan un fácil adelantamiento o retroceso de la guía del alimento a cortar.

Para una perfecta interpretación se describe, a conti-

314358

18 JUN 1961



nuación, un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, de una guía, según estos perfeccionamientos, montada en una máquina cortadora de alimentos, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

5. En la figura 1, se representa la máquina en donde vá colocada la guía.

En la figura 2, es una sección transversal de la figura 1.

10. En la figura 3, es una vista lateral de la máquina opuesta a la figura 1.

En la figura 4, un detalle del mando de la guía de los alimentos a cortar.

En la figura 5, una vista inferior del mismo mando de la figura 4.

15. En la figura 6, una sección por la línea de corte VI-VI de la figura 4.

Y en la figura 7, una perspectiva de la máquina según estos perfeccionamientos.

20. Consiste la invención en que el soporte (1) de la guía (2) de los alimentos a cortar es construído en forma romboidal, con el borde de sus lados doblados hacia abajo formando cámara (3) y en su interior se dispone otra lámina romboidal (4) de menores dimensiones para que quede alojada en el interior de la cámara (3) pero sin posibilidad de movimientos.

25. A la lámina (4) con borde doblado hacia abajo (5) situado en el interior de la cámara (3) del soporte (1) de la guía (2) de la máquina, se le practica en su centro un orificio coliso (6), de longitud igual a la de la carrera de avance y retroceso de la guía (2).

30.

314358

18 JUN



- Los bordes laterales (5) de la lámina romboidal (4) están separados de los lados laterales doblados formativos de la cámara (3) del soporte (1) para que entre los mismos haya unas canales (7) y (8) en las que se introducen las
5. uñas (9) y (10) formadas por los bordes doblados de los dos laterales de una pletina-puente (11) cuyos extremos formando uñas quedan introducidas en las regatas (7) y (8) que sirven de carrera de deslizamiento por la cámara de las guías (7) y (8).
10. Entre la pletina-puente (11) y la lámina romboidal (4) hay situado un disco (12) también con orificio circular central (13), coincidente con el coliso de la lámina romboidal (4) y con el coliso del soporte (1) de la guía (2) y el coliso (11') de la lámina-puente.
15. El disco (4), además del orificio central (13), presenta en cerca de sus bordes dos orificios colisos opuestos, arqueados (14) y (15) y sensiblemente en espiral.
20. De la lámina romboidal (4) emergen dos tetones (16) y (17), perpendiculares, opuestos, que atraviesan cada uno, uno de los orificios colisos arqueados (14) y (15) del disco intermedio (12).
25. En la parte superior del soporte (1) de la guía (2) de los alimentos hay una manija de mando (18) que tiene un tornillo (19) que atraviesa la pared superior del soporte (1), se adentra en la cámara, atraviesa la lámina romboidal (4), el disco (12) y la pletina-puente (11) siendo solidario a través de la oportuna tuerca (20) con lo que al girar la manija (18) hace girar sobre sí mismo el disco (12) y entonces los orificios colisos, arqueados en espiral (14) y (15)
30. empujan los tetones (16) y (17) y así se obtiene el desliza-

18 JUN



314358

miento, de adelante y hacia atrás y en diagonal del soporte (1) y de la guía (2).

- Habiéndose descrito ampliamente la naturaleza del invento, así como su realización en la práctica, se hace constatar 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.
- 5.

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:
- 10.

1ª.- Perfeccionamientos en la construcción de máquinas cortadoras de alimentos, caracterizados por el hecho de que el soporte de la guía de los alimentos a cortar es construido en forma romboidal, con el borde de sus lados doblados hacia abajo formando cámara y en su interior se dispone otra lámina romboidal de menores dimensiones para que quede alojada en el interior de la cámara pero sin posibilidad de movimientos.

15.

2ª.- Perfeccionamientos en la construcción de máquinas cortadoras de alimentos, según la anterior reivindicación, en los que a la lámina con borde doblado hacia abajo situado en el interior de la cámara del soporte de la guía de la máquina, se le practica en su centro un orificio coloso, de longitud igual a la de la carrera de avance y retroceso de la guía.

20.

25.

3ª.- Perfeccionamientos en la construcción de máquinas cortadoras de alimentos, según las anteriores reivindicaciones, en los que los bordes de la lámina romboidal es-



- tán separados de los lados laterales doblados formativos de la cámara del soporte para que entre los mismos haya unas canales en las que se introducen las uñas formadas por los bordes doblados de los dos laterales de una pletina-puente
5. cuyos extremos formando uñas quedan introducidas en las regatas que sirven de farrera de deslizamiento por la cámara de las guías.
- 4ª.- Perfeccionamientos en la construcción de máquinas cortadoras de alimentos, según las anteriores reivindicaciones, en los que entre la pletina-puente y la lámina romboidal hay situado un disco también con orificio circular, central, coincidente con el coliso de la lámina romboidal y con el coliso del soporte de la guía y el coliso de la lámina-puente.
- 10.
- 5ª.- Perfeccionamientos en la construcción de máquinas cortadoras de alimentos, según las anteriores reivindicaciones, en los que el disco, además del orificio central, presenta en cerca de sus bordes dos orificios colisos opuestos, arqueados y sensiblemente en espiral.
- 15.
- 6ª.- Perfeccionamientos en la construcción de máquinas cortadoras de alimentos, según las anteriores reivindicaciones, en los que de la lámina romboidal emergen dos tetones, perpendiculares, opuestos, que atraviesan cada uno, uno de los orificios colisos arqueados del disco intermedio.
- 20.
- 7ª.- Perfeccionamientos en la construcción de máquinas cortadoras de alimentos, según las anteriores reivindicaciones, en los que en la parte superior del soporte de la guía de los alimentos hay una manija de mando que tiene un tornillo que atraviesa la pared superior del soporte, se adentra en la cámara, atraviesa la lámina romboidal, el
- 25.
- 30.

314358

18 JUN 1966



5.

disco y la pletina-puente siendo solidario a través de la oportuna tuerca con lo que al girar la manija hace girar sobre sí mismo el disco y entonces los orificios colisos, arqueados en espiral empujan los tetones y así se obtiene el deslizamiento, de adelante y hacia atrás y en diagonal del soporte y de la guía.

8ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE MÁQUINAS CORTADORAS DE ALIMENTOS.

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

Madrid, a 18 de Junio de mil novecientos sesenta y cinco.

P. A.,

Antonio Ariza

P. P.

314358

D. MANUEL NOLLA ESTARAN y D. JOSE BRU VIDAL

314358

HOJA UNICA

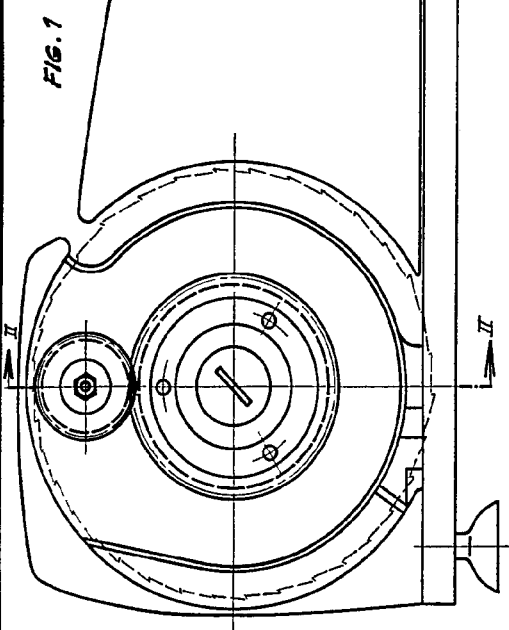


FIG. 1

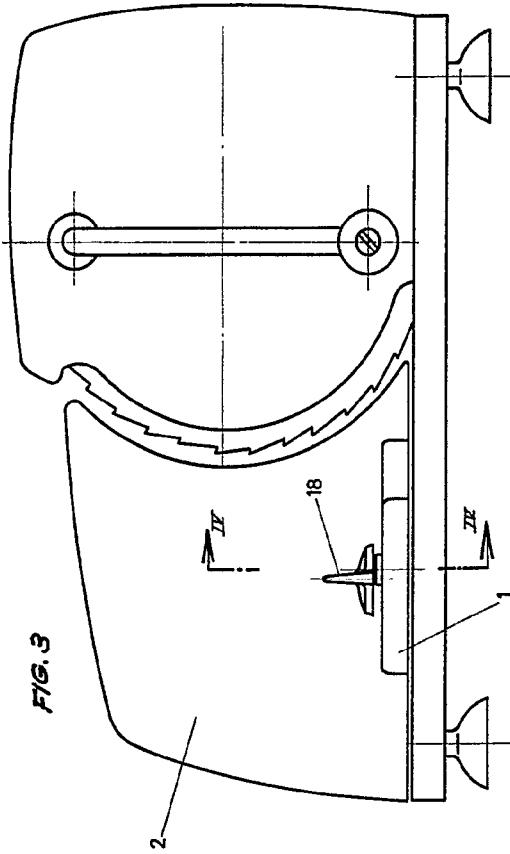


FIG. 3

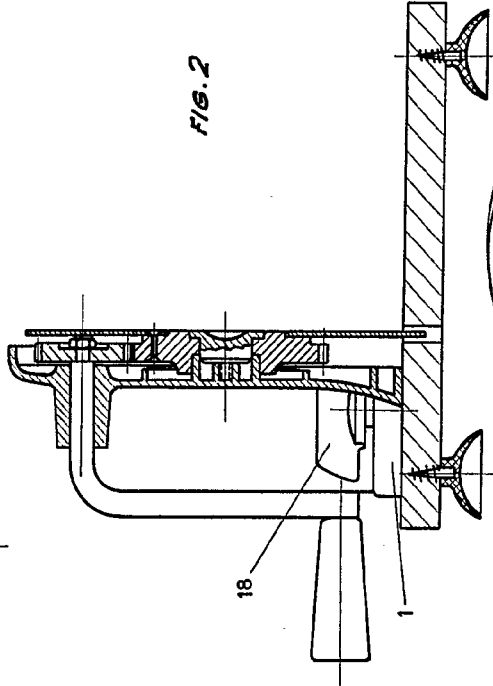


FIG. 2

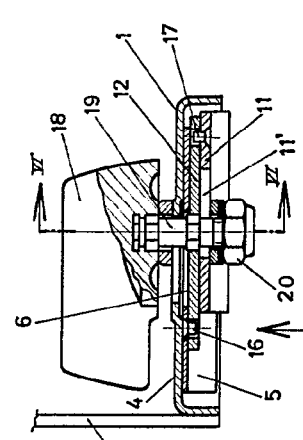


FIG. 4

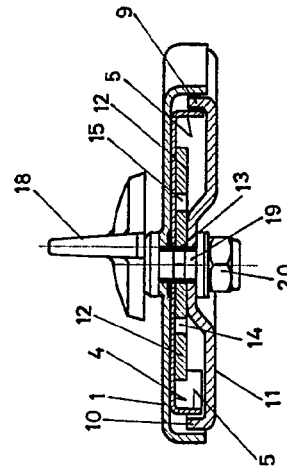


FIG. 6

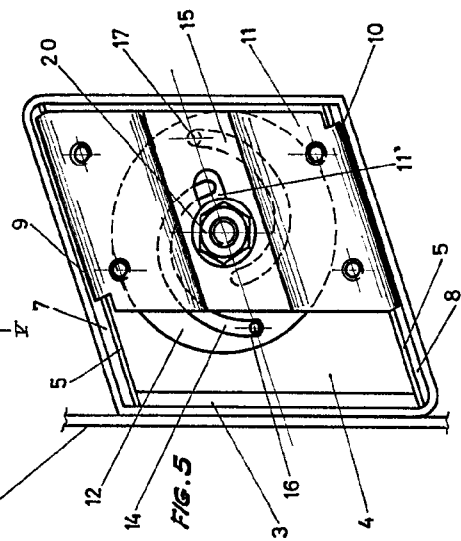


FIG. 5

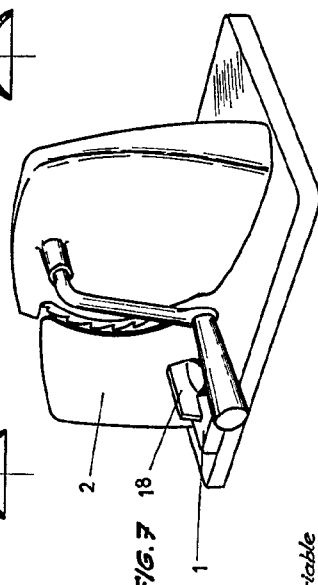


FIG. 7

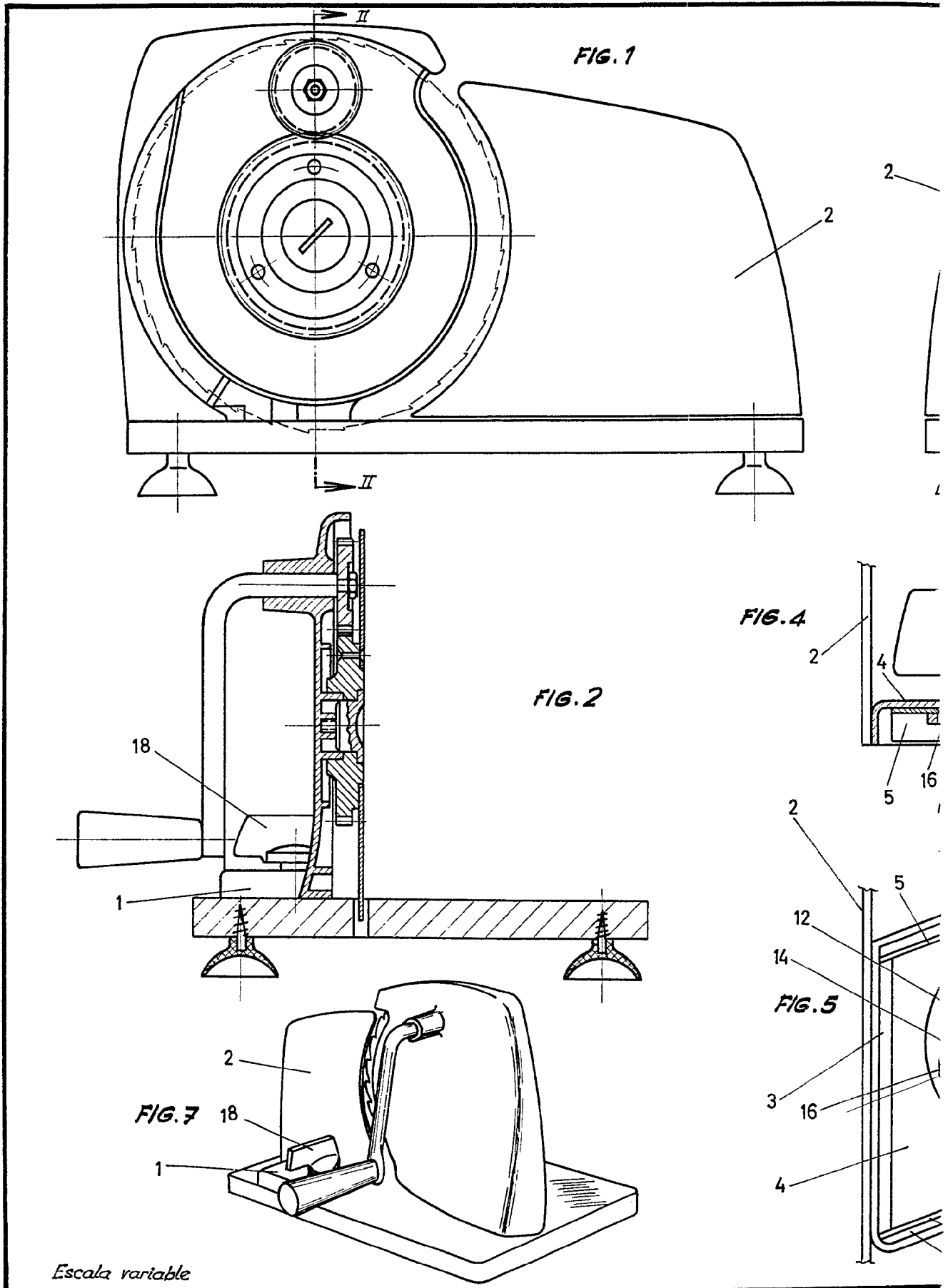
Madrid, 18 Junio 1965

AP
 Antonio
 P. P.

Escala variable

314358

D. MANUEL NOLLA ESTARAN y D. JOSE BRU VIDAL



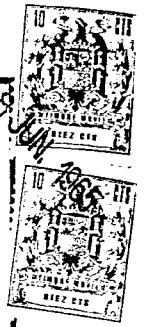


FIG. 3

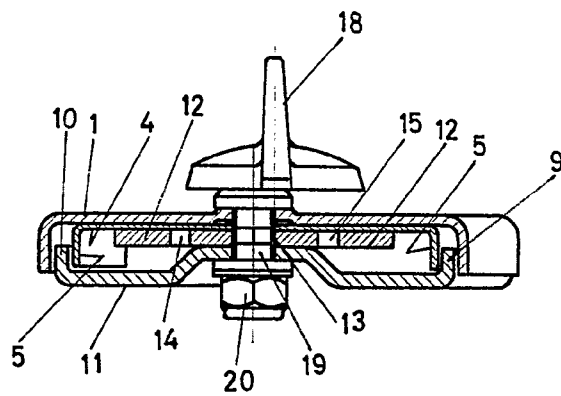
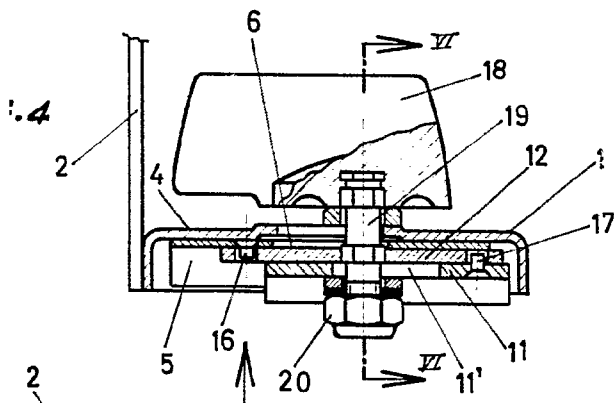
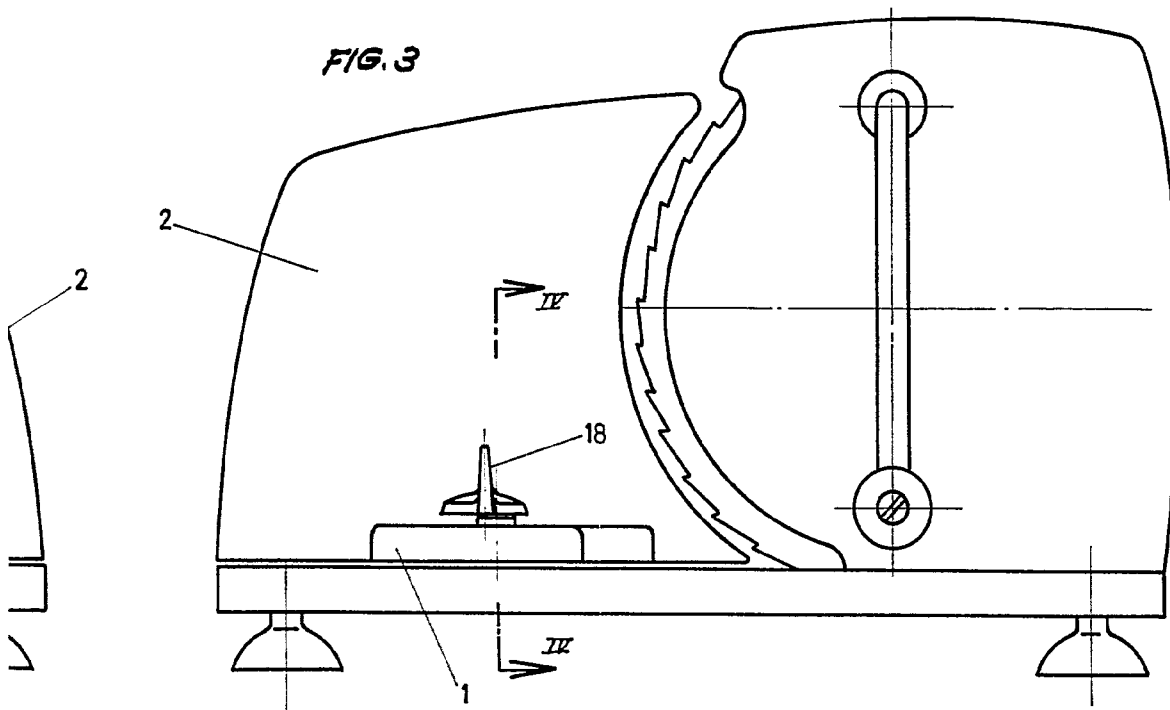
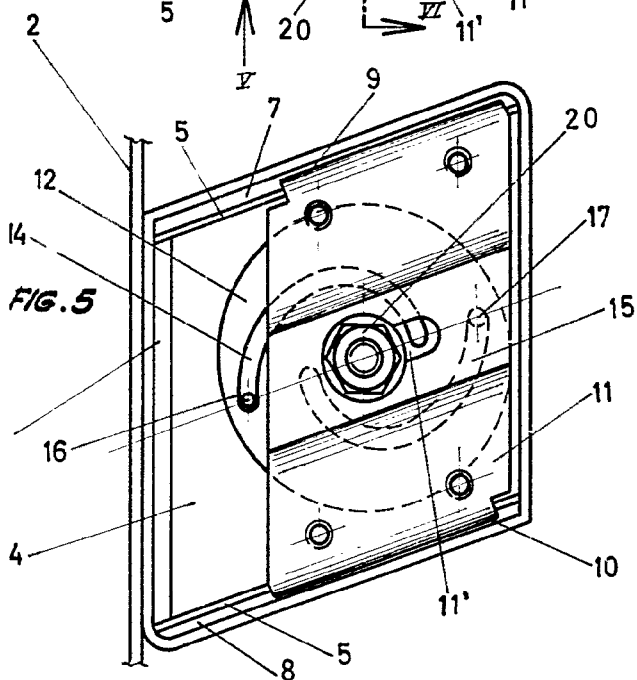


FIG. 6



Madrid, 18 Junio 1965

R/P
Inscripción
D. S. I.
[Handwritten signature]