

281 759



281 759

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. Correspondiente al registro de Patente de Invención que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Jaime PLANA OLLÉ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle de Arizala, n° 9 - - - - -

p o r

"NUEVO SISTEMA, CON SU DISPOSITIVO CORRESPONDIENTE, PARA EL PULIDO DE SUPERFICIES ASFÉRICAS"

10. El nuevo sistema permite un perfecto pulido de superficies esféricas.

Para una mejor interpretación se describe un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, del nuevo sistema según la invención, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

15. En la figura 1, se representa, parcialmente cortado el dispositivo del nuevo sistema, dispuesto sobre una superficie esférica, según el aludido sistema.

En la figura 2, visto en planta

En las figuras 3 y 4 son sendos detalles de los elementos



261759

pulidores.

5. Consiste el nuevo sistema en subdividir la superficie total del elemento pulidor, en múltiples pequeños pulidores, (1) colocándose en círculo, separados entre sí y unidos a un soporte central (2), el cual se dispone sobre la superficie esférica (3) y entre los bordes de la misma apretando el amazón por su centro sobre la superficie aludida, con lo que ésta, en sus movimientos de giro hace girar, por arrastre, a menor velocidad, el amazón (2) y con él cada uno de los elementos pulidores (1).

10. Cada uno de dichos pequeños elementos frotadores (1) que constituyen el pulidor, formados por una pieza metálica (4) recubierta de una materia adecuada (5), se construyen de manera que presenten una sujeción oscilatoria (6) en todos sentidos que les permita acoplarse a cualquier punto de la generatriz del cuerpo esférico, cuales elementos pulidores (1) están unidos por un travesaño (7) que a su vez está unido, en forma articulada (8) de balancín, al extremo de una estrella de tres puntas o soporte (2).

15. Habiéndose 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.

20. N O T A

25. Hecha la descripción del presente invento, se declaran como nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

30. 1ª.- Nuevo sistema, con su dispositivo correspondiente, para el pulido de superficies esféricas, caracterizado por el hecho de que, a fin de que se obtenga un perfecto pulido, la superficie total del elemento pulidor se subdivide en



231759
múltiples pequeños pulidores, colocándose en círculo, separados entre sí y unidos a un soporte central, el cual se dispone sobre la superficie esférica y entre los bordes de la misma apretando el armazón por su centro sobre la superficie aludida, con lo que ésta, en sus movimientos de giro hace girar, por arrastre, a menor velocidad, el armazón y con él cada uno de los elementos pulidores.

- 5.
10. 2ª.- Nuevo sistema con su dispositivo correspondiente, para el pulido de superficies esféricas, según la anterior reivindicación, en el que cada uno de dichos pequeños elementos frotadores que constituyen el pulidor, formados por una pieza metálica recubierta de una materia adecuada se construyen de manera que presenten una sujeción oscilatoria en todos sentidos que les permita acoplarse a cualquier punto de la generatriz del cuerpo esférico, cuales elementos pulidores están unidos, por un travesaño que a su vez está unido, en forma articulada, de balancín, al extremo de una estrella de tres puntas e soporte.
- 15.

3ª.- NUEVO SISTEMA, CON SU DISPOSITIVO CORRESPONDIENTE PARA EL PULIDO DE SUPERFICIES ESFÉRICAS.

Barcelona para Madrid, a 29 de Septiembre de 1.960.

P.A.,

Antonio Ariza

P. P.

FIG. 1

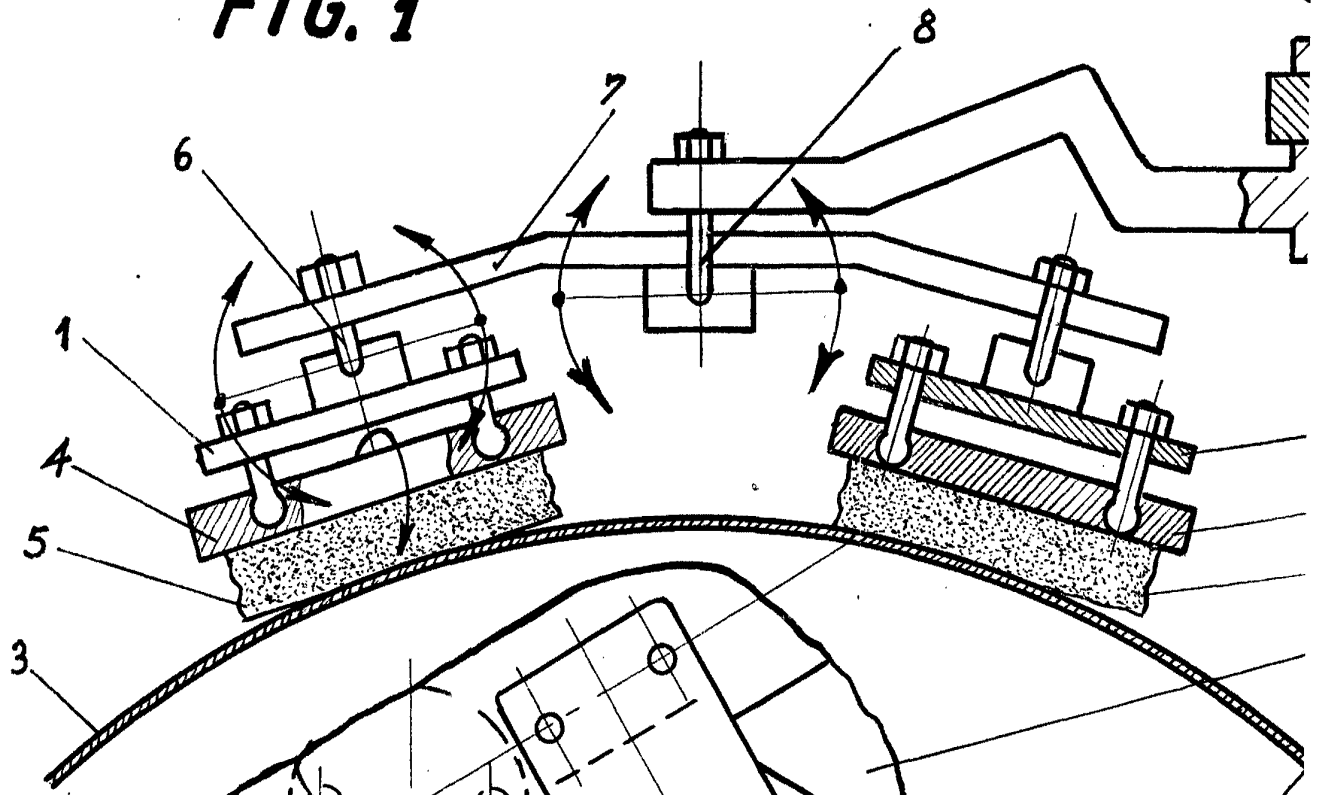
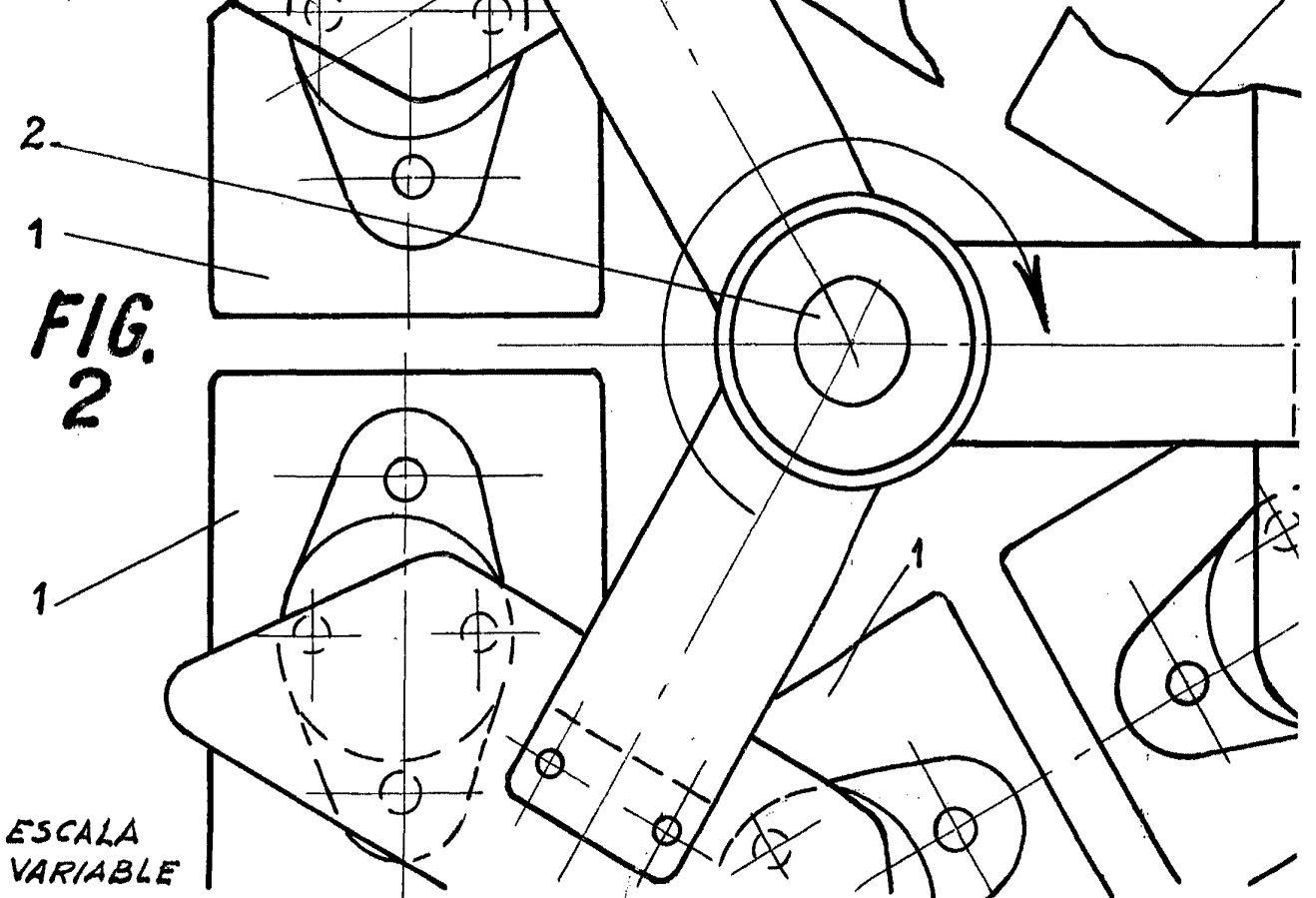


FIG. 2



ESCALA
VARIABLE

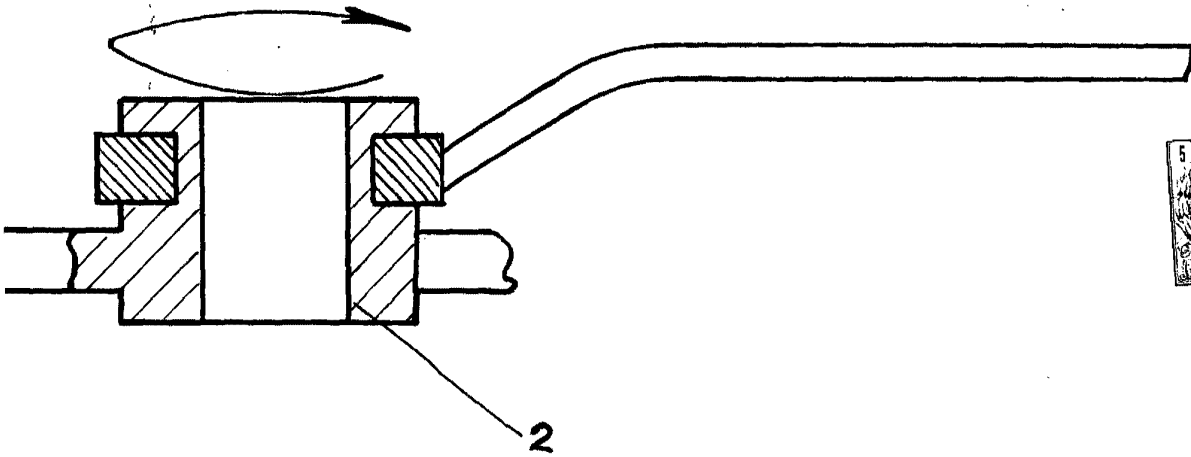


FIG. 3

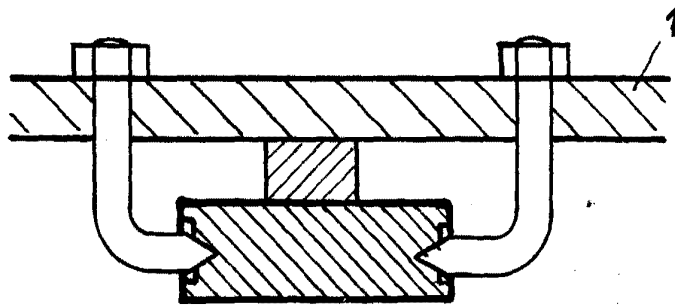
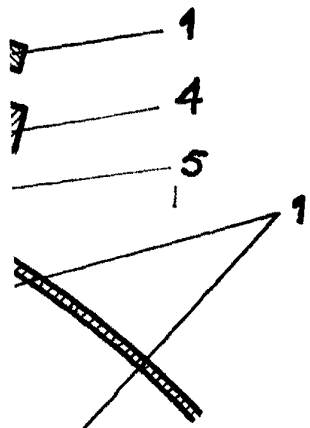
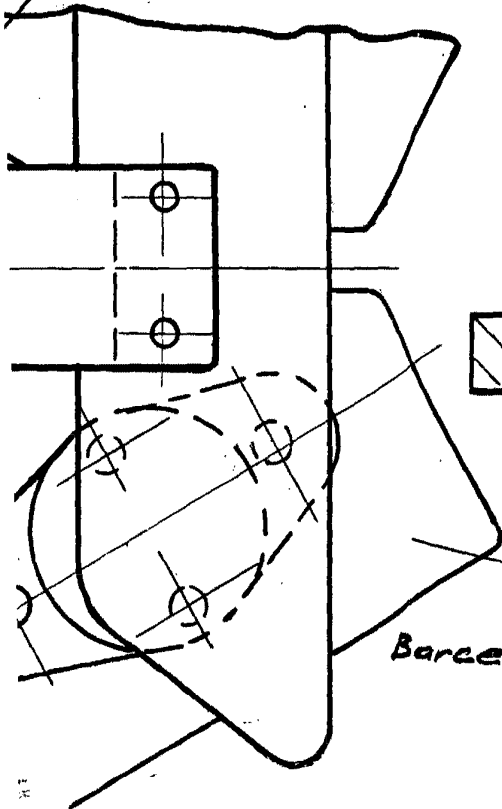
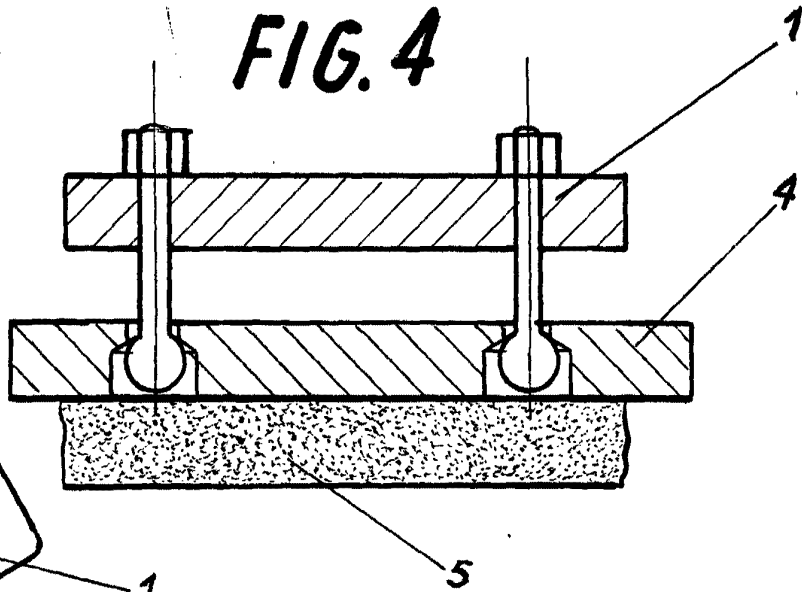


FIG. 4



Barcelona para Madrid, 29 Septiembre 1960

R. A. Antonio Ariza