



95021

95621

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de la firma "FABRICACIONES ELECTRICAS REUNIDAS, S.A.", residente en Barcelona, calle de Marina, n° 279-281 - - - - -

p o r

"NUEVA CENTRIFUGADORA"

10. La nueva centrifugadora, en especial las que están dotadas de discos ralladores, presenta la gran ventaja de que el residuo de la centrifugación, sea aquél celulósico u otro que se estampa en los agujeros de la cesta metálica giratoria y por lo tanto los obtura impidiendo la salida de los líquidos no precisa el paso de la máquina y subsiguiente limpieza de la misma por cuanto los retira automáticamente

15. y a medida que se vá formando el residuo dentro de la cesta



metálica perforada giratoria.

5. Ello permite el funcionamiento ininterrumpido de la máquina, sin necesidad de pararla para efectuar la limpieza de la cesta y su consiguiente desobstrucción, con lo que el líquido fluye constantemente de los orificios limpios de la cesta y pasa al depósito en el interior del cual gira dicha cesta y de éste al caño de salida.

10. A continuación se describe un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, de la nueva centrifugadora, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

En la figura 1, se representa, esquemáticamente, en alzado, sección y parcialmente cortada, una centrifugadora según la invención; y

15. En la figura 2, es una vista ortogonal de la figura anterior.

20. Consiste la invención en que dentro de la cesta (1) se introduce un rascador (2) que alcanza la altura de la pared de la cesta perforada. Este rascador (2) tiene su punta doblada para acoplarse bien a dicha pared interna. Se desvía luego por doblado, el rascador separándose de la pared de la cesta de la centrifugadora.

25. La continuación del rascador está constituida por un brazo hueco arqueado (3), formando conducto, el cual se eleva por encima del borde (4) de la cesta y se prolonga hasta fuera de la máquina, introduciéndose su extremo libre (5) en un recipiente (6) colector de los residuos.

30. De esta manera los residuos que se adhieren en las paredes verticales de la cesta metálica giratoria (1) son arrancados en el movimiento de giro de la propia cesta, por la pala (2) del rascador y la misma fuerza impulsora de la centrifugación hace que el último residuo recogido empuje al ante-



95621

5. rior, con lo que el residuo que se ha recogido se vé empujado hacia el depósito colector de residuos situado fuera de la máquina pasando por el interior del brazo de prolongación del rascador, siendo originado dicho empuje por el residuo que se vá produciendo y que lo recoge el rascador en el interior de la cesta metálica.

10. Para facilitar el avance del residuo por la rampa de subida, el brazo (3) recogedor de residuos, presenta un mayor ensanchamiento gradual a medida que se separa del fondo de la cesta, giratoria hasta alcanzar su máximo en su extremo introducido en el recipiente colector (6).

La tapa (7) presenta el orificio oportuno para la entrada del brazo en la centrifugadora.

15. Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

20. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

25. 1ª.- Nueva centrifugadora, caracterizada por el hecho de que en el interior de la misma hay un conducto recogedor que por su parte anterior termina en un rascador-pala, el cual se acopla, por el oportuno extremo doblado, a la pared interna circular de la cesta metálica perforada, giratoria y el otro extremo del conducto queda situado fuera de la máquina y se halla introducido en el interior de un recipiente colector de residuos los cuales a medida que se ván formando en las paredes de la cesta giratoria son recogidos por el ras



95621

5. cador-pala y el mismo empuje del giro hace que el residuo que se vá formando y recogiendo, eleve, por la rampa del brazo arqueado, los residuos ya recogidos hasta que estos al avanzar por la rampa van cayendo en el recipiente colector de residuos al lado de la centrifugadora.

10. 2ª.- Nueva centrifugadora, según la anterior reivindicación, en la que el brazo recogedor de residuos, presenta un mayor ensanchamiento gradual a medida que se separa del fondo de la cesta giratoria, hasta alcanzar su máximo en su extremo introducido en el recipiente colector.

3ª.- NUEVA CENTRIFUGADORA.

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

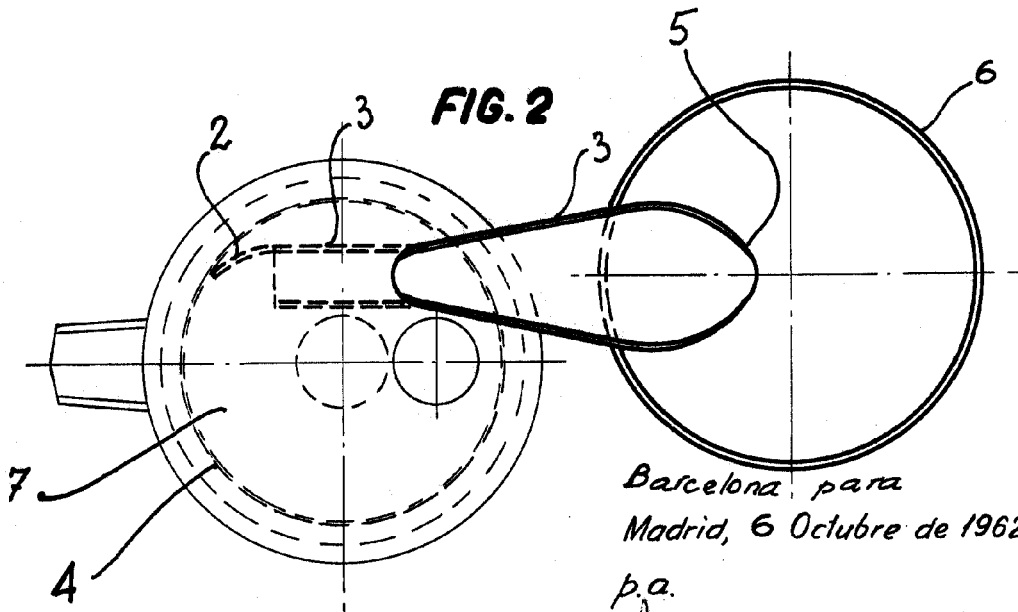
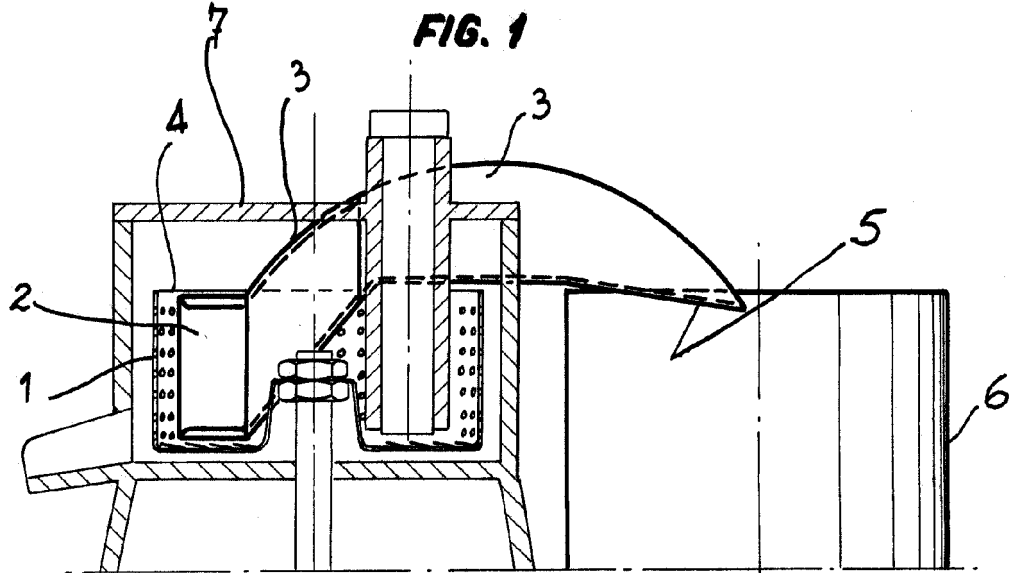
Barcelona para Madrid, a seis de Octubre de mil novecientos sesenta y dos.

P.A.,

Antonio Aricha
P. P.



95621



Barcelona para
Madrid, 6 Octubre de 1962.

p.a.

Antonio Aricha
p. p.

Escala variable