



264514

Instituto Electroquímico, S.A., establecida en Barcelona, calle Córcega, 56/58, solicita registrar una Patente de Introducción por 10 años, para España y sus Posesiones, que se refiere a: "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE TAMBORES PARA BAÑOS GALVANICOS".-

El objeto de la presente solicitud de Patente de Introducción, es dar a conocer, en España, determinados perfeccionamientos aportados a la construcción de los tambores para baños galvánicos, que estriban, esencialmente, en que las paredes laterales del tambor, fabricadas de material plástico, están corrugadas, con objeto de impedir la adherencia sobre las mismas, de las piezas pequeñas y planas.-

Son ya conocidos los tambores para baños galvánicos, constituidos a base de material plástico, opaco en algunos casos y en otros transparente, con el fin de poder observar el desarrollo del proceso galvánico, al estar sumergidos estos tambores, en soluciones químicas, baños galvánicos, decapantes, desoxidantes, alcalinos o ácidos, sin peligro de que se deterioren.-

No obstante, en los indicados tambores, que son de paredes lisas, sucede, con mucha frecuencia, que las piezas de reducido tamaño y de forma plana, se adhieren a la superficie de dichas paredes, girando juntamente con el tambor, por lo que el efecto galvánico no resulta uniforme.-

Con objeto de evitar dicho inconveniente, una firma a

264514

1 b ENE



mana ha perfeccionado dichos tambores, dando a sus paredes una forma corrugada, cuyos sucesivos valles y crestas, que sobresalen de la superficie interior del tambor impiden la adherencia de las pequeñas piezas planas, sometidas a tratamiento.-

25 Otro de los perfeccionamientos que ahora se patentan en nuestro país, consiste en dar a las múltiples perforaciones - practicadas en el tambor en distintos diámetros, una forma avellanada o achaflanada para facilitar la entrada del líquido del baño, en el que se sumerge dicho tambor.-

30 En los dibujos que se acompañan y que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, en forma esquemática, una vista parcial en perspectiva, de la pared de un tambor galvánico, que presenta la indicada disposición corrugada y los taladros avellanados.-

35 Dichos dibujos muestran:

Fig.1. Vista en perspectiva de una de las paredes del tambor, dotada de los surcos y crestas que determinan la superficie corrugada.-

40 Fig.2 Sección longitudinal de la misma pared del tambor, a través de la línea de corte A-B, de Fig.1.

Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos, pasamos a describir, con detalle, las particularidades de los perfeccionamientos que constituyen el objeto de la presente solicitud de Patente de Introducción.-

45 Las paredes -1- del tambor para baños galvánicos, presentan la superficie en forma de corrugaciones, cuyos valles -2- y crestas -3-, en breve sucesión, impiden la adherencia de las pequeñas piezas planas sobre dicha superficie, quedando dispuestas en sentido paralelo al eje del tambor.-

50 Los múltiples taladros -4-, de distintos diámetros, practicados en las paredes -1-, están avellanados o achaflanados,

264514

16 ENE 19



para facilitar la entrada del líquido del baño, en el interior del tambor.-

55 Por consiguiente que el número y profundidad de las corrugaciones será variable y los taladros pueden ocupar una o dos áreas de la superficie, según el tratamiento a que debe ser aplicado el tambor y los agujeros pueden ser también de mayor o menor diámetro.-

60 Para dar cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 70 del vigente Estatuto sobre la Propiedad Industrial, se hace constar, como fuente informativa, que los tambores para baños galvánicos, a base de paredes de material plástico, con corrugaciones y perforaciones, según se ha descrito en la presente memoria, han sido llevados a la práctica, con resultado satisfactorio, por
65 la firma alemana ROTAPLAN-APPARAT, de Berlín.-

70 La Patente de Introducción por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE TAMBORES PARA BAÑOS GALVANICOS", cuya explotación en España y sus Posesiones, se solicita por un periodo de 10 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

75 1ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE TAMBORES PARA BAÑOS GALVANICOS", caracterizados por el hecho de que, las paredes de los tambores, que son fabricados a base de plancha de material plástico, presentan varias corrugaciones, cuyos valles y crestas, en sucesión repetida, impiden la adherencia sobre las mismas, de las pequeñas piezas planas, que son tratadas girando dentro del tambor.-

80 2ª. "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE TAMBORES PARA BAÑOS GALVANICOS", según la reivindicación 1ª, caracterizados por el hecho de que los múltiples taladros de distintos diáme-



264514

85

tros, practicados sobre las corrugaciones que presentan las paredes de los tambores, están avellanados o achaflanados, - para facilitar la entrada del líquido que constituye el baño, dentro del tambor.-

3ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE TAMBORES PARA BAÑOS GALVANICOS".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 16 de Enero de 1961.-

P.A. de Instituto Electroquímico, S.A.

MAN B. FENTER RIBAUJA

264514

Fig. 1



10 ENE

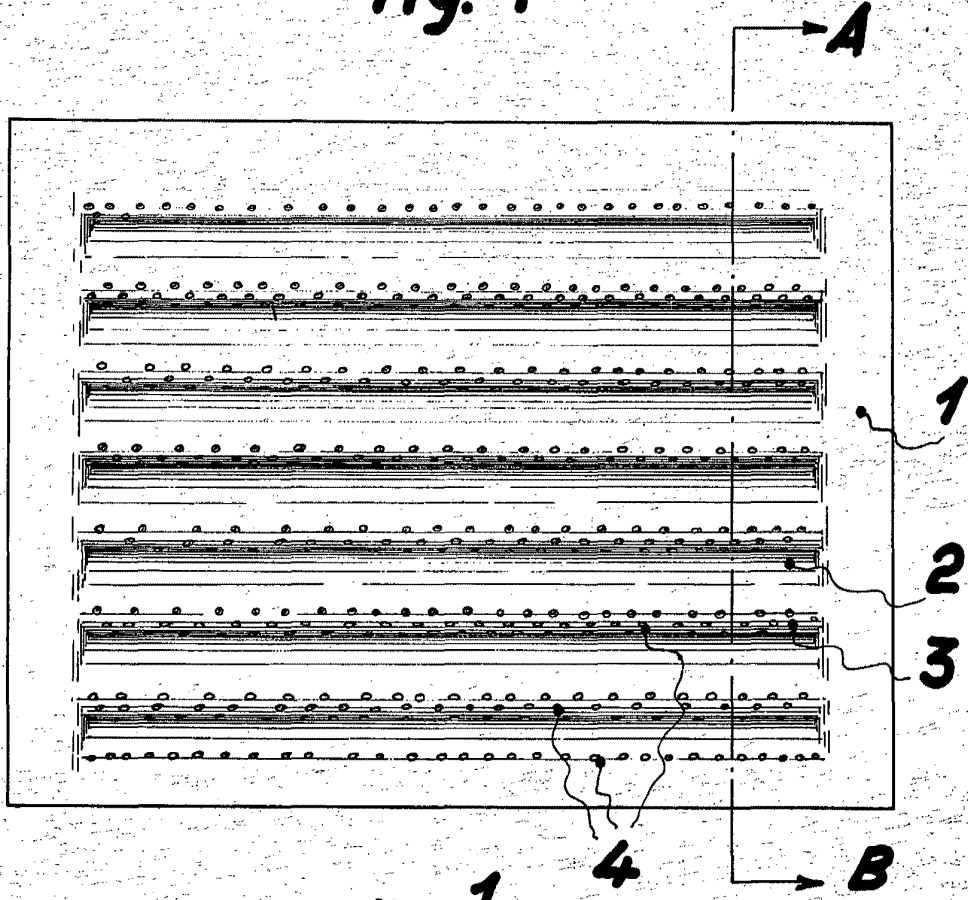
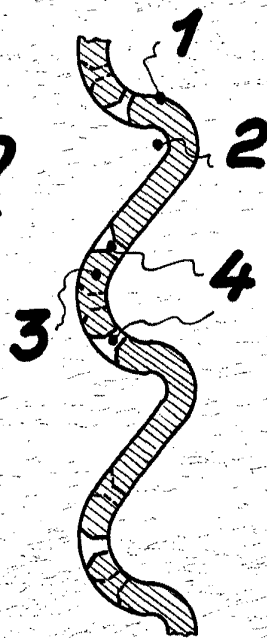


Fig. 2



Escala variable

Barcelona 16 Enero 1961

P. A. *Juan B. Renter*
Juan B. Renter Ridaura