

8 MAY



• 6 6089

Dn. Joaquín Alberto Nogueras, de nacionalidad española,, domiciliado en Barcelona, calle La Junquera, 6, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "BARRIL CILINDRICO, DE CONTRAPLACADO, IMPERMEABILIZADO INTERIORMENTE".-

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un nuevo tipo de barril, cilíndrico, adecuado - para contener, indistintamente, líquidos o productos en pasta, que se distingue por su especial constitución, ya que se fabrica a base de contraplacados de madera y se caracteriza por la forma como está construido y reforzado, con aros metálicos exteriores, e impermeabilizado interiormente, mediante una capa de silicatos, ofreciendo, además, la novedad de estar equipado con una tapa de quita y pon atornillada, que comprime una junta deformable, para asegurar la hermeticidad del cierre.-

Este barril, que es sumamente ligero, resulta muy resistente bajo el aspecto mecánico, superando a los metálicos por su rendimiento, puesto que es mucho más manejable y económico.

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representan, a título de ejemplo ilustrativo, dos barriles para líquido y para pastas, contruidos de acuerdo con las características que constituyen la base del modelo que se patenta.-

Dichos dibujos muestran;



20 Fig.1. Vista en perspectiva del barril, parcialmente seccionado, para que se aprecien la constitución interna del mismo y como estan dispuestos los refuerzos metálicos exteriores.-

Fig.2. Vista en perspectiva del barril cilíndrico, con la parte superior parcialmente seccionada, para mostrar la forma, 25 disposición y cierre de la tapa hermética.-

Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos a detallar las partes que integran el nuevo barril cilíndrico de contraplacado, e interiormente impermeabilizado.-

30 El cuerpo del barril -1- está formado por tablero de contraplacado de espesor proporcional a las dimensiones del barril, el cual está curvado para darle la forma cilíndrica.- La base del barril -2- está constituida por un disco de contraplacado, que se une al cuerpo cilíndrico -1- por medio de un aro interior -3- de la misma madera, y otro externo metálico -4-, remachado sobre el anterior, que aprisionan el canto del disco -2-.

35 Cuando el barril esté destinado a contener líquidos, la tapa superior -2'- está unida al cuerpo del barril inamoviblemente, por el mismo sistema de fijación que el fondo, o sea -40 mediante un aro interior -3'- y otro metálico exterior -4'-, entre los cuales queda aprisionada la tapa -2'-.

45 La superficie interna -1'- del barril es impermeabilizada con un barniz a base de silicatos, que cubre completamente las juntas de unión de las piezas de contraplacado, así como los poros de la madera que lo constituyen, evitando que ésta pueda impregnarse del líquido contenido en el barril.-

50 El conjunto del barril, así formado, está reforzado exteriormente mediante cinchos metálicos -5-, que forman nervios de refuerzo sobresalientes, simetricamente distribuidos a lo largo del barril, para que sirvan, al propio tiempo, de medio de rodadura para hacerlo rodar sobre el suelo y facilitar su

• 6 6089



manejo.-

55 En caso de que el barril esté destinado a contener líquidos, se practica, en el centro de la superficie cilíndrica, o de la tapa, un taladro -7-, adecuado para recibir un tapón, siendo reforzada la boca de dicho taladro por una protección -6-.

60 Si el barril está destinado a contener pastas o materias en polvo, la tapa o parte superior del barril, es de quita y pon, a cuyo fin está organizada de modo que le sirva de asiento, para fijarla, una arandela -8-, que se une al cuerpo del barril mediante el aro interno -3'- y el externo -4'-, al igual que la tapa -2'-, representada en la Fig.1.

65 Sobre la arandela -8- se adapta una tapa suelta -9-, constituida por dos discos de contraplacado superpuestos, de los cuales el inferior -9'- se adapta al diámetro interno de la arandela -8-, mientras que el superior -9- se apoya sobre el plano de la referida arandela, comprimiendo una junta deformable -10-, formada por un cordón de fibras, o material similar adecuado, que al ser atornillado un travesaño metálico -11-, unido a dicha tapa -9-, establece la hermeticidad necesaria para el cierre. El travesaño -11- lleva practicados, en sus extremos, sendos taladros, a través de los cuales penetran unos vástagos roscados -12-, que emergen de la arandela -8- y sobre las que se atornillan las tuercas -13-, que -
70 han de sujetar la tapa -9- y comprimir la junta de hermeticidad -10-.

75 Por consiguiente que la forma, dimensiones, clase de material, disposición y arreglo del conjunto, y de cada una de las partes que integran el barril cilíndrico, que dejamos -
80 descrito, podrán variar y sufrir todas las modificaciones y sustituciones que se estimen pertinentes, siempre que no se

• R 2089

8 MAY. 19



desvirtue la acción funcional del objeto que se registra.-

85 El Modelo de Utilidad por: "BARRIL CILINDRICO, DE CONTRA-
PLACADO, IMPERMEABILIZADO INTERIORMENTE" cuyo privilegio de ex-
plotación en España y sus Colonias, se solicita por un perio-
do de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se
concretan en las siguientes

REIVINDICACIONES

90 1ª.- "BARRIL CILINDRICO, DE CONTRAPLACADO, IMPERMEABILIZADO -
INTERIORMENTE" caracterizado por el hecho de que el cuerpo del
barril esté formado por tablero de contraplacado, al igual que
su base y tapa, uniéndose dicha base a la superficie cilíndri-
ca del barril inamoviblemente, mediante un aro interior de ma-
95 dera y otro exterior metálico, entre los cuales se aprisiona
el canto del disco que forma la base o tapa, siendo mecnica-
mente reforzado el conjunto del cilindro, mediante cinchos me-
tálicos exteriores, que forman nervios de refuerzo sobresalien-
tes, simétricamente distribuidos, para facilitar el manejo y
100 transporte por rodadura.-

2ª.- "BARRIL CILINDRICO, DE CONTRAPLACADO, IMPERMEABILIZADO -
INTERIORMENTE" según la 1ª reivindicación, caracterizado por el
hecho de que toda la superficie interna del barril está imper-
meabilizada con un barniz, a base de silicatos, que cubre com-
105 pletamente las juntas de unión de las piezas de contraplacado.-

3ª.- "BARRIL CILINDRICO, DE CONTRAPLACADO, IMPERMEABILIZADO -
INTERIORMENTE" según las reivindicaciones precedentes, caracte-
rizado por el hecho de que la tapa superior del barril, que es
de quita y pon, se apoya sobre una arandela, unida al cuerpo -
110 cilíndrico, al igual que la base, mediante los dos aros concén-
tricos, estando constituida dicha tapa por dos discos de con-

• 6 8089

3 MAY



115 traplacado superpuestos, de los cuales, el inferior, se adapta al diámetro interno de la citada arandela, mientras que el superior, se apoya sobre el plano de la misma, comprimiendo una junta deformable, en forma de cordón, interpuesta entre ambas partes, la cual establece la hermeticidad necesaria, al atornillar, sobre unos espárragos que emergen de la arandela, un travesaño metálico, unido a la referida tapa.

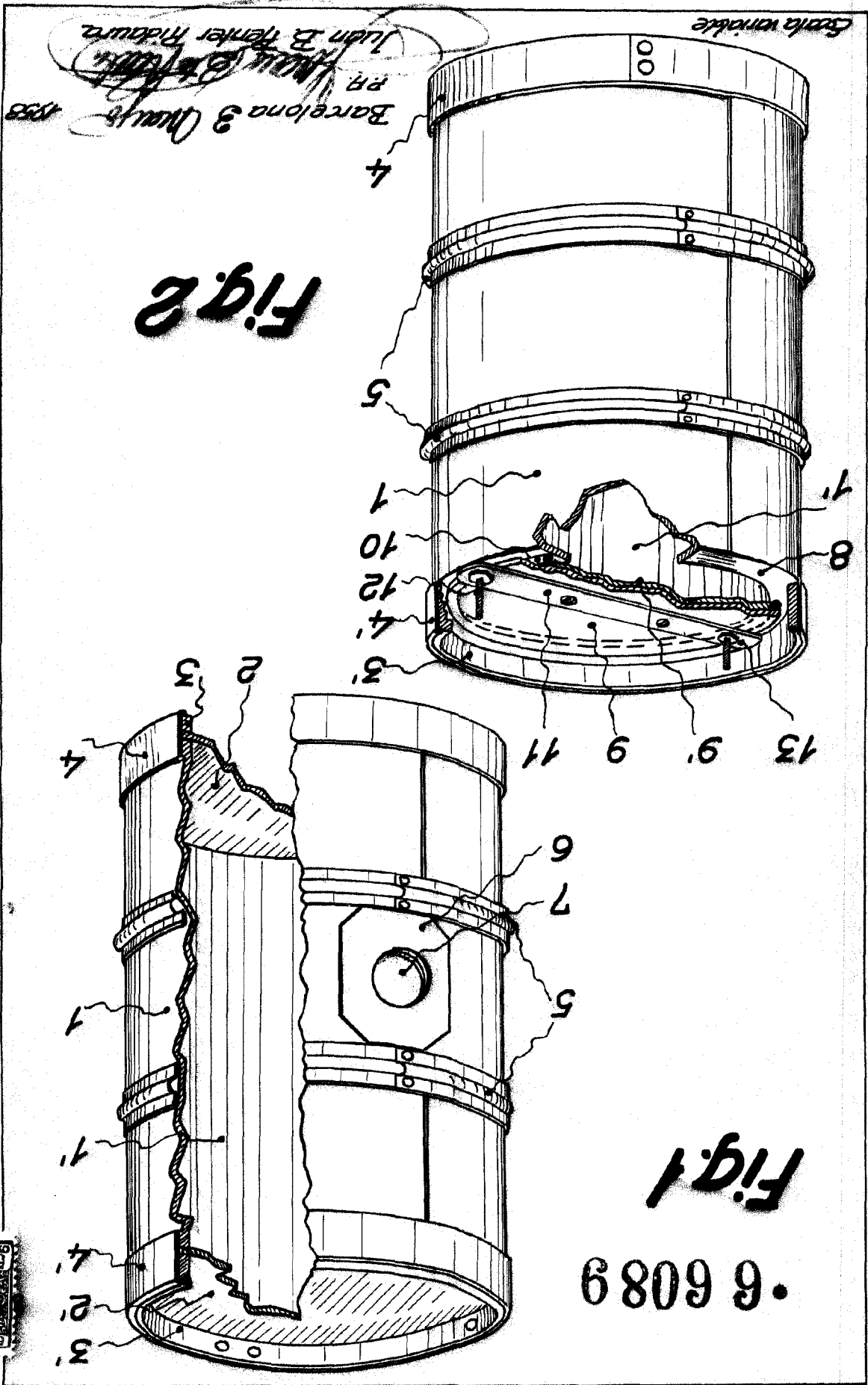
120 4º.- "BARRIL CILINDRICO, DE CONTRAFLACADO, IMPERMEABILIZADO INTERIORMENTE". Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

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

Barcelona a 3 de Mayo de 1958.-

P.A. de Dn. Joaquín Alberto Nogueras

JOAQUÍN B. RENTER RIDAURA



• 6 608 9 •
 Fig. 1

D. Joaquín Alberto Noyens foto Uriza