



• 68881

Industrial y Comercial de Plásticos, S.A. (INCOPLAS), de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, calle Copérnico nº 37, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a "MANUBRIO PARA PUERTAS, CON ARMADURA DE REFUERZO".

- - - -

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un manubrio para puertas, que se fabrica por moldeo, prensado o inyección de materias plásticas y cuya estructura se refuerza mecánicamente, con una armadura metálica interior, que abarca, principalmente, la parte del manubrio que se superpone al vastago que atraviesa la puerta y el ángulo que establece dicha parte con la palanca del manubrio o manivela.-

La armadura metálica es incorporada al manubrio, en el momento de moldearlo y se introduce en el molde, para que resulte recubierta y embebida en la materia plástica que integra la manivela.-

En el único dibujo que se acompaña y que constituye parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo ilustrativo, una realización práctica del nuevo manubrio para puertas, dotado de armadura interior de refuerzo.-

Haciendo referencia a dicho dibujo, pasamos a concretar las características funcionales de la armadura metálica, que refuerza las manivelas para puertas, fabricadas a base de material plástico, moldeado o inyectado.-

El manubrio, cuya palanca o manivela -1- puede variar de forma y establecer un ángulo más o menos recto con el mango -2-, o parte de acoplamiento con el vastago -4-, que atraviesa la puerta -P-, está reforzado interiormente mediante una



armadura metálica -3-, que abarca toda la zona central del manguito de acoplamiento -2- y comprende una buena parte del ángulo que forma el conjunto del manubrio.-

25

Dicha armadura -3- está constituida por una pieza metálica, obtenida preferentemente por fundición, la cual presenta, en el eje de la parte que corresponde al manguito -2- de acoplamiento del manubrio a la puerta, un tala -30- -5-, de sección y longitud equivalente a la parte del vástago -4-, sobre el que se superpone, para luego ser fijado, por medio de un tornillo o clavija -6-, que atraviesa ambas partes.-

30

El referido refuerzo interior -3-, que se incorpora al manubrio en el momento de moldearlo, tiene como función primordial establecer un alma, de mayor dureza y resistencia mecánica que el plástico, al objeto de evitar la rotura del manubrio, tanto por esfuerzo de palanca al actuarlo, como por el roce establecido sobre el vástago al cual se une, mediante un tornillo o clavija.-

35

Por consiguiente que la forma, dimensiones, clase de material, disposición, arreglo y modo de obtención de la armadura de refuerzo, dispuesta en el interior del manubrio para puertas, que dejamos descrito, podrán variar y sufrir todas aquellas modificaciones que no afecten a su esencialidad.-

40

45

El Modelo de Utilidad, por "Manubrio para puertas, con armadura de refuerzo"; cuyo privilegio de explotación en España y sus Colonias, se solicita por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

50

REIVINDICACIONES

1a.- "MANUBRIO PARA PUERTAS, CON ARMADURA DE REFUERZO"



55 caracterizado por el hecho de que en el interior del ma -
nubrio se ha previsto una armadura metalica, que refuerza
mecanicamente su estructura, la cual está embebida en la-
masa de plástico que forma el manubrio y abarca toda la -
zona central del manguito de acoplamiento a la puerta y -
comprende una buena parte del ángulo que forma la manive-
la con dicho manguito, presentando dicha armadura, en la-
60 parte correspondiente al manguito de acoplamiento, un ta-
ladro axial, de sección y longitud equivalente a la parte
del vástago que atraviesa y sobresale de la puerta.-

2ª.- "MANUBRIO PARA PUERTAS, CON ARMADURA DE REFUER-
ZO". Tal como se ha descrito y demostrado en el dibujo ad-
junto.-

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

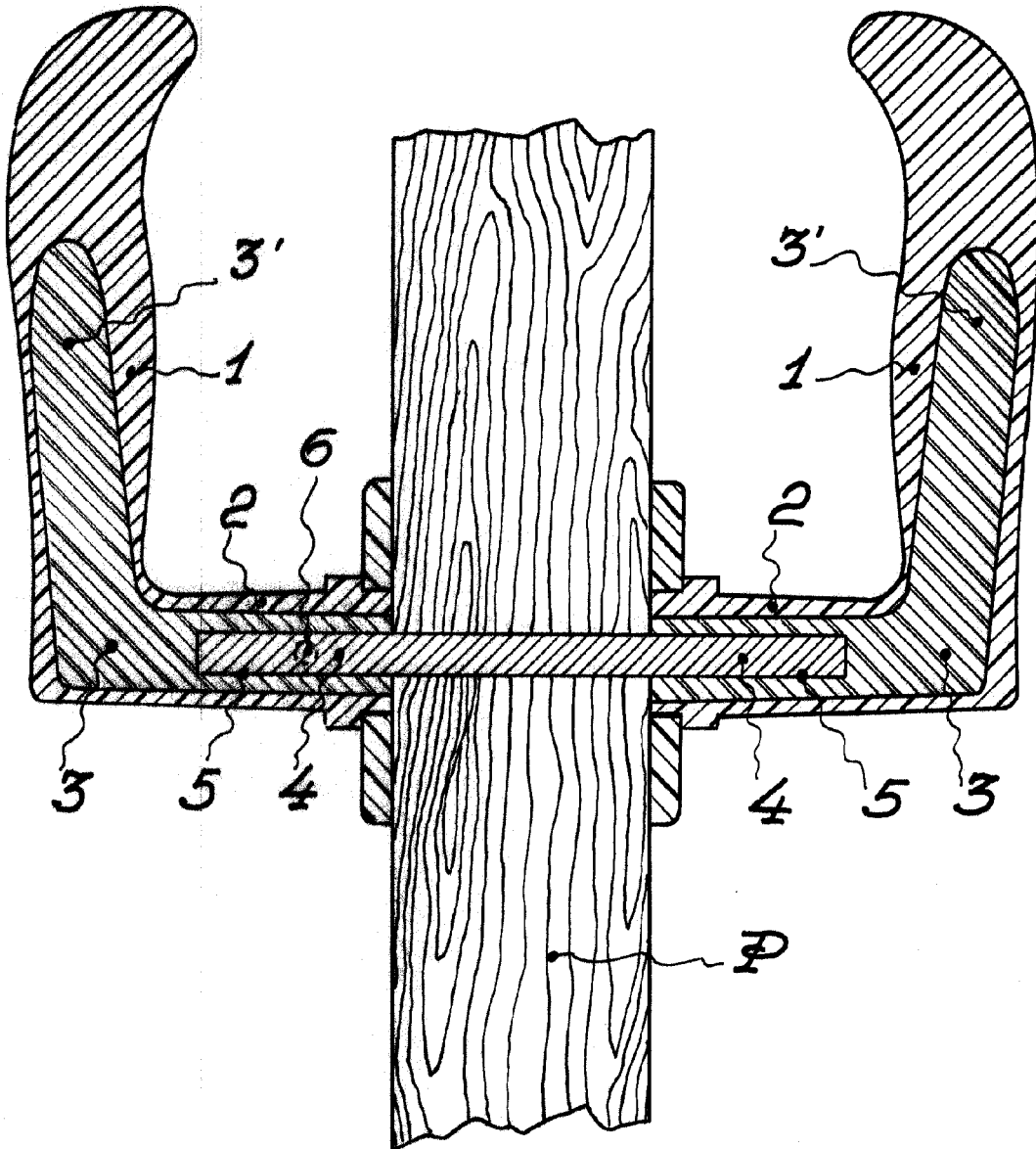
Barcelona a 20 de Septiembre de 1958.-

P.A. de Industrial y Comercial de Plá-
sticos, S.A. (I N C O P L A S).-

JUAN B. RENTER RIDAURA

• 68881

20 SEP. 1958



Escala variable

Barcelona 20 Sept. 1958

P.A. *Juan B. Renter Roldán*

Juan B. Renter Roldán