

75969

Saenger, S.A., de nacionalidad española, establecida en Barcelona, calle Abad Odón, 81, solicita registrar un modelo de utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a "ACCESORIOS MOLDEADOS EN MATERIAL PLASTICO, PARA EL MONTAJE DE TUBERIAS DEL MISMO MATERIAL".-

- - - - -

El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad lo constituye un nuevo tipo de accesorios para el montaje de tuberías de material plástico, que se caracterizan esencialmente, por el hecho de ser moldeados en cloruro de polivinilo, sin plastificante ni acetato de vinilo, por cuya razón resultan sumamente rígidos y, por lo tanto, mecánicamente resistentes a la presión y además por las propiedades del material que los constituye, resistentes también, a la acción química de los ácidos, aceites y disolventes.-

5

Otra particularidad de los accesorios objeto del modelo que se registran estriba en que, por ser obtenidos por moldeo se consigue el fileteado de las partes roscadas tanto interiores como exteriores de las distintas piezas, directamente, sin necesidad de ninguna mecanización ulterior.-

10

El montaje de las tuberías de material plástico, empleando los referidos accesorios, se efectúa del mismo modo que cuando se trata de tuberías de hierro o de acero, pero también pueden fabricarse manguitos, codos y otros accesorios sin rosca, que en empalman con las tuberías, por enchufe a roce fuerte y encolado simultáneo mediante un adhesivo adecuado, previa interposición de una estopada de junta.-

15

20



75969

Dichos accesorios pueden consistir en codos, uniones T, manguitos de unión, tuercas de reducción, manchones, juntas de enlace y tapones de diversos tipos y tamaños,-

25 En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, varios accesorios del tipo a que venimos haciendo referencias-

30 Dichos dibujos muestran:

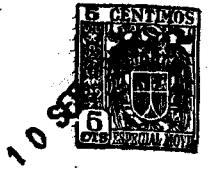
Fig. 1.- Vista frontal de una tubería montada con codos, manguitos y empalmes en T, que responden a las características que se patenta.-

35 Fig. 2.- Sección longitudinal de un codo a 90°, fabricado por moldeo, mediante material plástico rígido.-

Con la ayuda de los citados dibujos, pasamos a detallar la constitución de los accesorios que nos ocupan, describiendo, al mismo tiempo, sus características y particularidades funcionales.-

40 En la mayoría de los casos, y según se demuestra por la sección de Fig. 2, el accesorio, que en este ejemplo es un codo a 90°, constan de dos manguitos terminales -1-1'-, de mayor diámetro que el resto del accesorio, en el interior de los cuales se han practicado directamente, en el momento del moldeo, las correspondientes roscas -2-2'- para recibir las tuberías -T-T'- a empalmar, quedando establecido, entre ambos manguitos interiormente roscados, el paso acodado -C- para el fluido, sea gas, o sea líquido, que ha de circular por la tubería.-

50 Si se trata de una unión en forma de T-, la pieza es de forma cilíndrica y los manguitos terminales de la parte que constituye la línea, se ven interceptados, en la parte central, por el manguito -3- que establece la salida



75969

de la derivación.-

55

Los manguitos de unión -4- estan formados por unapieza cilíndrica, o bien constituida por dos troncos de cono, unidos por su base mayor, formando declive hacia ambos extremos del manguito.-

60

Por consiguiente que la forma, dimensiones, disposición y arreglo del conjunto de los accesorios que dejamos descritos y de otros no representados, podrán variar y sufrir todas las modificaciones y sustituciones que se estimen pertinentes, siempre que se cumpla el fin propuesto y no se modifiquen las características primordiales del objeto que se registra.-

65

El Modelo de Utilidad por "Accesorios moldeados en material plástico, para el montaje de tuberías del mismo material", cuyo privilegio de explotación en España y sus Colonias, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

70

REIVINDICACIONES

75

1ª.- "ACCESORIOS MOLDEADOS EN MATERIAL PLASTICO, PARA EL MONTAJE DE TUBERIAS DEL MISMO MATERIAL" caracterizados por el hecho de que están fabricados a base de cloruro de polivinilo rígido puro, para que resistan a la presión y a la acción química, obteniéndose directamente, al moldearlos, las partes roscadas, sin necesidad de ningún mecanizado posterior, quedando dichas partes reforzadas por manguitos terminales, de mayor diámetro que el resto del accesorio.-

80

2ª.- "ACCESORIOS MOLDEADOS EN MATERIAL PLASTICO, PARA EL MONTAJE DE TUBERIAS DEL MISMO MATERIAL". Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-



75969

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

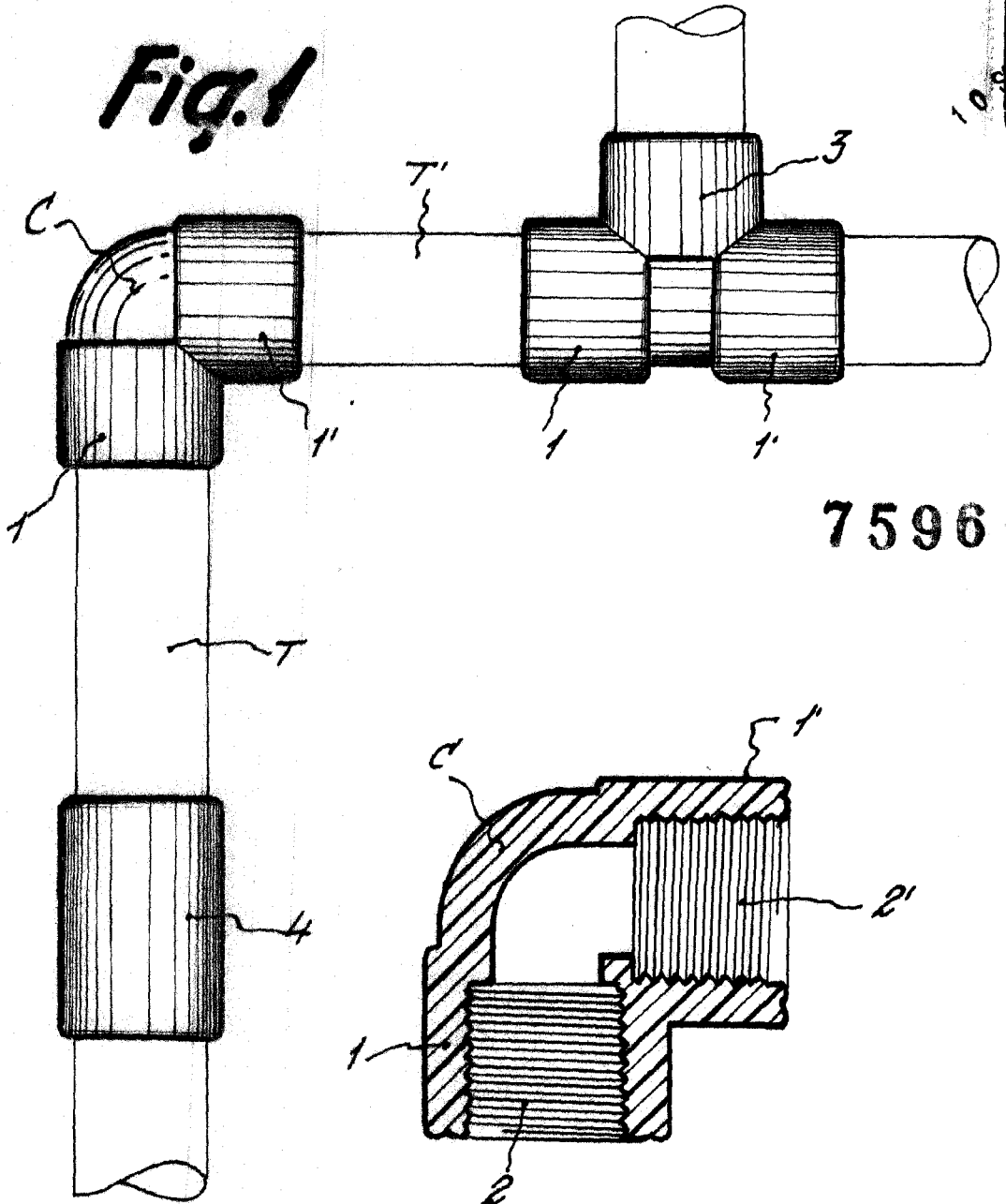
Barcelona a 10 de Septiembre de 1959.-

P. A. de Saenger, S. A. -

JUAN B. RENTERÍAS

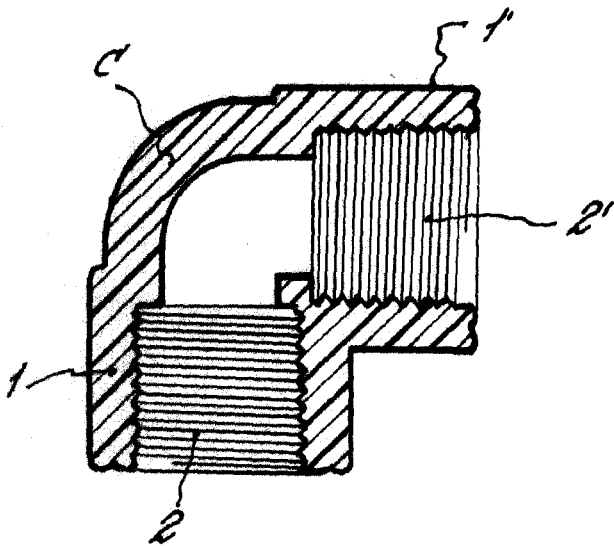


Fig. 1



75969

Fig. 2



Escala variable

Barcelona 10 Septiembre 1950
 PA. Juan *[Signature]*
 Juan B. Genter Ridaura