

55968

5 5908

1 SEP.



MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a
la solicitud de
un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA
a favor de
Don CELESTINO REJAS GONZALEZ, domiciliado en PALENCIA,
Menéndez y Pelayo -23-1^{ta},
p o r
" TUBOS DE BAJADA DE AGUA PARA EDIFICACIONES DE TODO GENE-
RO "

//////

55966



5

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 julio 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10

Hasta la fecha, los tubos de bajada de agua destinados a conducir a tierra las aguas de los edificios de todo género, han sido construídos con sección circular unos y sección semicircular otro. Sin embargo, ambos sistemas presentan inconvenientes que luego describiremos al mencionar las ventajas de los nuevos tubos a que esta memoria se refiere.

15

Estos tubos se representan en los dibujos que acompañamos. Por ellos puede advertirse que sus características esenciales radican en su sección triangular y en que se prescinde en ellos del innecesario e inútil codo de desagüe, cuya misión se suple con sólo extender en el suelo, dentro de la boquilla de desagüe, de 3 a 4 m/m. de masa de cemento.

20

25

En la figura 1ª del dibujo se representa un tubo de este género. En él se aprecian las orejas que indicamos con el n.º. 1-2-3-4, con su perforado corrido, para clavar los tubos a la pared, introduciendo el clavo donde coincida un intersticio entre dos ladrillos. Abajo, proyectado de esta figura, un corte a-b, definiendo la boquilla de desagüe, en planta.

30

En la figura 2ª se muestra cómo un tubo representado con el n.º 5, debe introducirse en otro, indicado con el



55966

35

nº 5. Para este fin, el tubo nº 5 va provisto de un resalte, a poca distancia de su borde inferior, destinado a apoyarse sobre el borde superior del tubo nº 6. A su vez, este tubo forma en su parte superior una cavidad más ancha, a fin de que se aloje en ella el extremo inferior del tubo nº 5.

40

En la figura 3ª vemos dos tubos encajados, representados con los nºs. 8 y 9. En esta figura, el nº 7 muestra un trozo de tubo de cinz, que es el ^{que} primero recoge las aguas y que está unido al canalón del tejado.

45

La figura 4ª representa una proyección, vista de costado, de la parte de la boquilla de desagüe del tubo de la figura 1ª.

50

Estos tubos descritos, se construyen preferentemente en hierro fundido y sus ventajas principales son las siguientes:

55

1ª.- El tener sección triangular con un lado totalmente plano, para adosar mejor los tubos a la pared, impidiendo que giren sobre sí o cambien de posición una vez colocados. Sabido es también que con los tubos cilíndricos, se hace sumamente fácil el moverlos de sitio y así los muchachos los toman como motivo de juego y ascienden por ellos con la facilidad con que es posible hacerlo, produciendo a veces irregularidades en la bajada de las aguas.

60

2ª.- Los tubos que se describen, se fijan a la pared por medio de clavos, cuyo precio en conjunto no excederá de la cuarta parte de lo que costarían tres bandas metálicas llamas "fijas", que serían necesarias para fijar los tubos de sección circular y además de esa economía, esta sujeción es mucho más fuerte y segura.

1 SEP



•55966

65

3.- Esta ventaja radica en la economía de material y precio. Por ejemplo, el tubo que actualmente se fabrica de sección semicircular, a pesar de lo bien acogido que ha sido en el mercado, debido a sus ventajas sobre el tubo de sección circular, es muy pesado.

70

Por las razones expuestas, ha sido necesario la creación de este nuevo modelo, que, sin privarle de un perfecto adosado al muro, ni de su sistema de sujeción, sea capaz de cumplir su misión, pero aligerado de ese peso innecesario, ya que dado la escasez y elevado precio del hierro, representa una importante ventaja económica, debido exclusivamente a la sección triangular y a también a prescindir del codo de desagüe en estos nuevos tubos que quedan descritos.

75

Hecha como antecede la descripción del objeto que se desea patentar, es necesario añadir que los detalles de realización, así como sus materiales y tamaños, pueden variar, sin que por ello cambie el espíritu del invento, que es el que se deduce de su idea fundamental, en relación con los fines a que se destina.

80

La eficacia con que estos fines quedan cumplidos, hace prever que el objeto descrito en la presente memoria tendrá excelente acogida en el mercado consumidor, por la economía que puede representarle una posible reducción en el costo de cada unidad, y, para el fabricante, una indudable economía de mano de obra.

85

NOTA

90

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones que siguen:

1.- Tubos de bajada de agua para edificaciones de todo género, caracterizados porque son de sección triangular



•55966

95

y porque el adosamiento al muro se hace por medio de las orejetas de que va provisto cada tubo, estando dichas orejetas provistas de orificios o perforado corrido para introducir en ellos los clavos.

100

2º.- Tubos de bajada de agua, según reivindicación primera, caracterizados porque permiten el adosado al muro por su superficie plana, sin que quepan espacios huecos entre el tubo y el muro.

105

3º.- Tubos de bajada de agua, según reivindicaciones anteriores, caracterizados porque se enchufan unos con otros y para ello el tubo que entra está provisto de un resalte situado a poca distancia del borde inferior, que se apoya sobre el borde superior del segundo tubo, el cual a su vez forma una cavidad en su borde superior, en la cual encuentra apoyo el extremo inferior del referido tubo entrante.

110

4º.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "TUBOS DE BAJADA DE AGUA PARA EDIFICACIONES DE TODO GENERO".

115

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 1 septiembre 1956

ALFONSO UNGRIA



FIG. 1ª

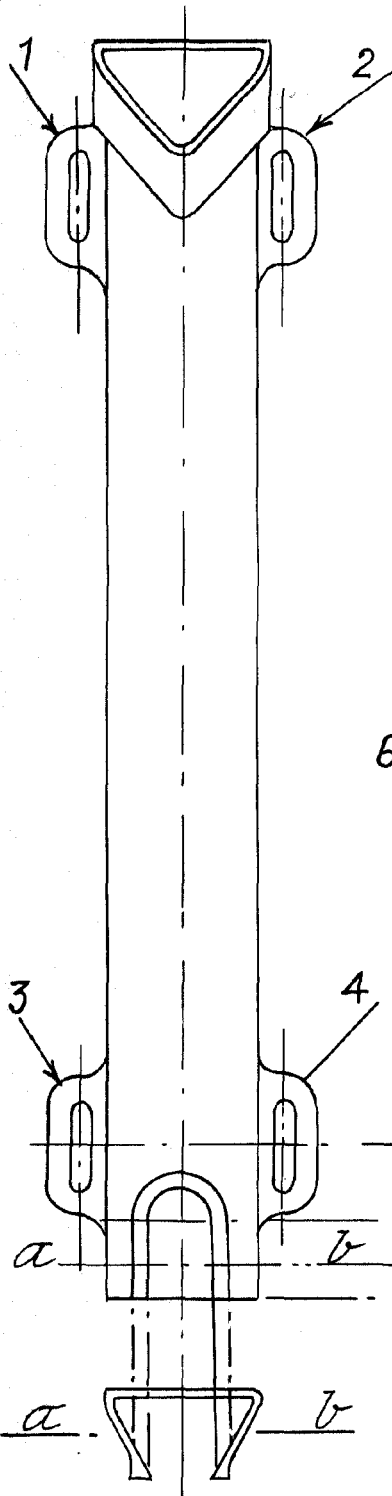


FIG. 2ª

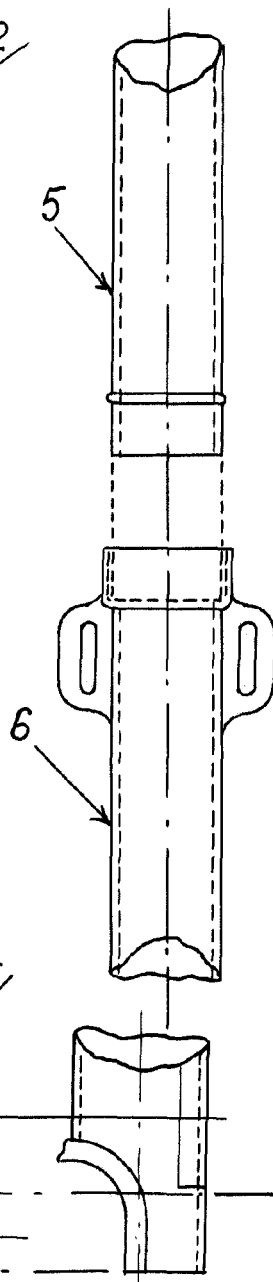


FIG. 3ª

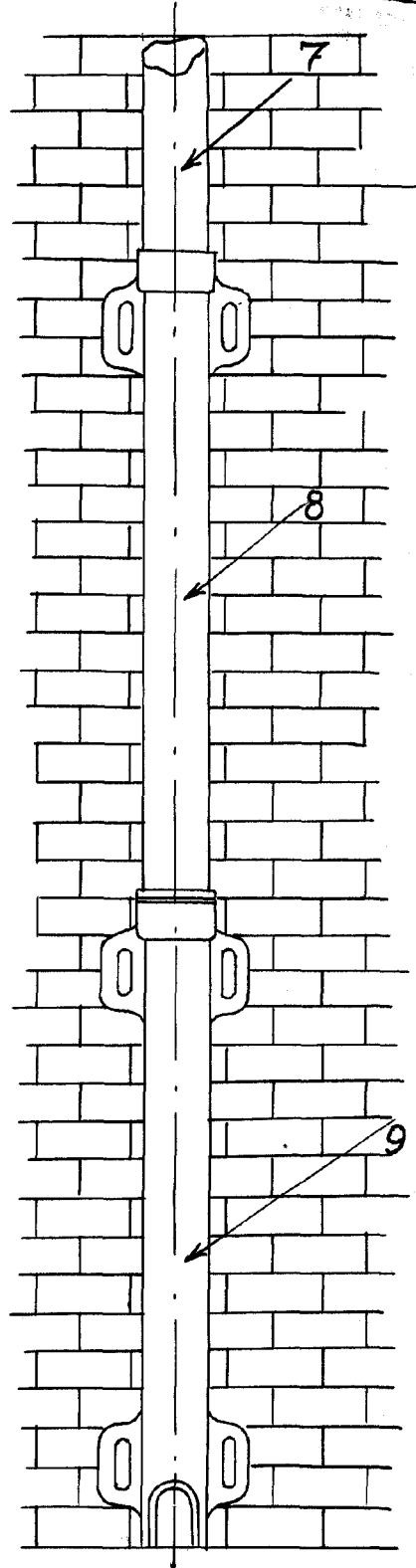


FIG. 4ª

• 55966

ESCALA VARIABLE

MADRID, 5 DE Septiembre DE 1956

ALFONSO UNGRÍA