

24



192545

P. 45.126

Int. Cl.:	F17D	6063-Gr

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar MODELO DE UTILIDAD por VEINTE años

a nombre de KLAUS ESSER K.G.

entidad alemana

con domicilio en Industriestrasse 91, Norf (cerca de Düsseldorf), República Federal Alemana

por: "UNA DISPOSICION DE TUBO DE EMPALME PARA TUBOS DE BAJADA". (Clase Internacional ~~351~~)

192545



El invento se refiere a un tubo de empalme para tubos de bajada, en especial de material sintético.

5 Para el desagüe de tejados de edificios, sustancialmente horizontales, las descargas del tejado se acoplan con el tubo de bajada, como es sabido, por medio de un tubo de desagüe. Estas descargas del tejado se proveen casi siempre de una camisa aislante del calor (patente de la República Federal Alemana número - 1.215.069), para evitar deterioros de la construcción como consecuencia de la formación de agua de condensación. Ahora bien, esta medida de protección sería insuficiente, si por lo menos también las primeras secciones de tubo de caída acopladas a la descarga del tejado no estuvieran circundadas asimismo por una camisa aislante del calor. Para este fin se venía hasta ahora relleno con lana aislante el espacio intermedio comprendido entre el pozo del muro y el tubo de caída. Los trabajos inherentes a ello requieren un gran gasto de tiempo en obra.

15  
20  
25 El invento se ha propuesto orillar esta deficiencia mediante un aislamiento térmico de tales tubos de bajada, que se lleva a cabo posteriormente en obra. Esto se consigue en el tubo de empalme para tubos de bajada, conforme al invento, por el hecho de que sobre su tubo de descarga en los extremos superior y respec-



192545

192545



elásticos presenten en su lugar de transición con la -  
pieza de empalme o la parte cilíndrica de prolongación  
sendas ranuras de separación, que hagan posibles sepa-  
rar la pieza de empalme o la parte cilíndrica de pro-  
longación (al pasarse a otras clases de tubos).

5

En el dibujo ha sido ilustrado esquemática-  
mente un tubo de empalme para tubos de bajada confor-  
me al invento. El tubo de empalme para tubos de baja-  
da consisten en un tubo de descarga 1, en cuyo extre-  
mo inferior y extremo superior están enchufados sen-  
dos anillos elásticos 2, 2a. El anillo superior 2a  
hace transición en una pieza de empalme 3 de forma  
de embudo que, en su punto de transición con el ani-  
llo 2a, presenta una ranura circundante de separación

10

4. El anillo inferior 2 posee en el lado frontal una  
parte cilíndrica de prolongación 5 dotada de una ra-  
nura de separación 4 en el lugar de transición entre  
estas dos piezas. Sobre los anillos elásticos 2, 2a  
se apoya una camisa protectora 6. Los anillos elás-  
ticos 2, 2a forman así, junto con el tubo de descarga  
1 y la camisa proyectora 6, una corona anular 7 com-  
prendida entre los dos últimos, que preferentemente  
está rellena con un material aislante del calor.

15

20

25

Esta solicitud, que corresponde a la pre-  
sentada en la República Federal Alemana, el 29 de

5-9-73

10000000

1192545



Julio de 1969, bajo el N° G 69 29 957.6, se acoge a los beneficios del Artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

5

- REIVINDICACIONES -

10

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

15

1ª.- Una disposición de tubo de empalme para tubos de bajada, en especial de material sintético, caracterizado porque sobre su tubo de descarga, en los extremos inferior y superior de éste, están previstos sendos anillos elásticos, sobre los cuales se apoya una camisa protectora que circunda a cierta distancia al tubo de descarga.

20

2ª.- Una disposición de tubo de empalme para tubos de bajada de acuerdo con la reivindicación 1ª, caracterizado porque la corona anular formada entre el

25

5-9-73

00678

92545



tubo de descarga y la camisa protectora está llena de un material aislante del calor.

5

3ª.- Una disposición de tubo de empalme para tubos de bajada de acuerdo con las reivindicaciones 1ª ó 2ª, caracterizado porque los anillos elásticos presentan en sus superficies frontales exteriores una pieza de empalme o una parte cilíndrica de prolongación, o bien hacen transición en una de ellas.

10

4ª.- Una disposición de tubo de empalme para tubos de bajada de acuerdo con la reivindicación 3ª, caracterizado porque el anillo elástico presenta en su transición con la pieza de empalme o la parte cilíndrica de prolongación una ranura circundante de separación.

15

5ª.- Una disposición de tubo de empalme para tubos de bajada.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

20

24 OCT. 1973

Madrid,

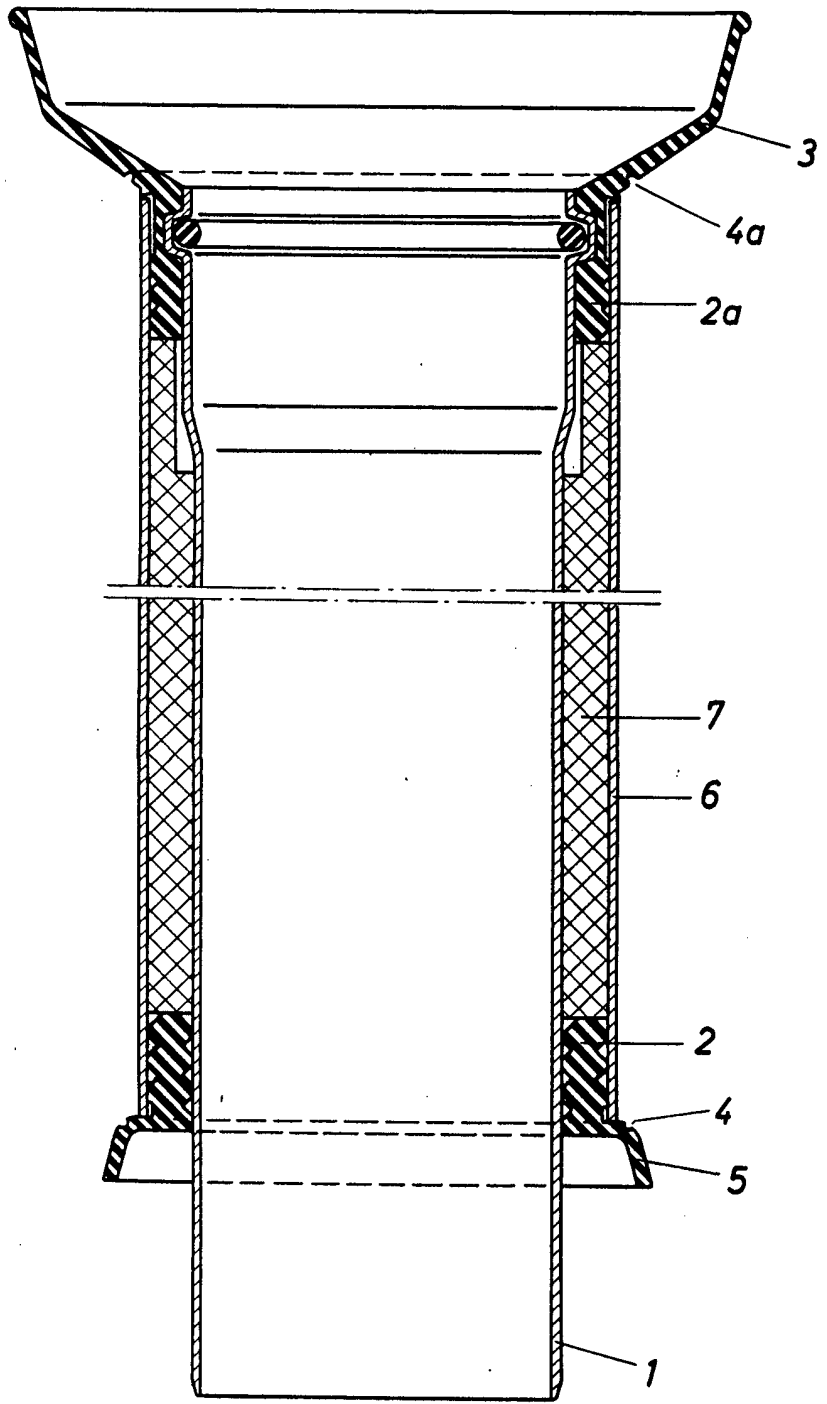
P.A.

25

5-9-73  
MCU.

STAMP NO. 78

145126



Patented by  
*Asa*