

Title (en)

Pipe union for the supply or exhaust of dry air.

Title (de)

Anschlusstutzen zur Zufuhr oder zum Absaugen von Trockenluft.

Title (fr)

Ajutage pour l'amenée ou l'aspiration de l'air sec.

Publication

EP 0522451 A1 19930113 (DE)

Application

EP 92111254 A 19920702

Priority

DE 4122671 A 19910709

Abstract (en)

The invention relates to a pipe union (26) for the supply and exhaust of dry air or similar supply or exhaust medium at a bore of a bitumen layer (25) or similar outer or upper layer of a wall, of a ceiling or such-like part of a building, in particular of a flat roof, having a connecting pipe (2) which can be inserted by its one end region (3) into the bore and leads to an insulating layer (27) located underneath the outer or upper layer (25), the connecting pipe (2) having an outwardly projecting connecting part (4) for the connection of a gas tube or such-like tube line and, in the position for use, being sealed off from the outside of the bore. In order to be able to use the pipe union (26) in a wide variety of application areas, and in order to be able to insert it also into a comparatively thin-walled and/or pliable bitumen layer or the like, it is provided according to the invention that the connecting pipe (2) has on the pipe circumference of its end region (3) which can be inserted into the bore a self-cutting external thread (24) and/or a slotted disc (5) projecting in a rotationally fixed and radial manner and having a slot (6) which is open on the disc outer side (7) and runs in the form of a curve or spiral in the direction of the disc inner side (8), and that the slotted disc (5) and/or the connecting pipe (2) has in the region of the external thread (24) an outside diameter which, at least in certain regions, is greater than the clear diameter of the bore. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Anschlußstutzen (26) zur Zufuhr und zum Absaugen von Trockenluft oder dergleichen Zufuhr- oder Absaugmediums an einer Bohrung einer Bitumenschicht (25) oder dergleichen äußerer oder oberer Schicht einer Wand, einer Decke oder dergleichen Gebäudeteiles, insbesondere eines Flachdaches, mit einem Anschlußrohr (2), das mit seinem einen Endbereich (3) in die Bohrung einsetzbar ist und zu einer unter der äußeren oder oberen Schicht (25) befindlichen Dämmschicht (27) führt, wobei das Anschlußrohr (2) einen nach außen vorstehenden Anschlußteil (4) für den Anschluß eines Gasschlauches oder dergleichen Schlauchleitung aufweist und in Gebrauchsstellung gegenüber der Außenseite der Bohrung abgedichtet ist. Um den Anschlußstutzen (26) in den verschiedensten Anwendungsbereichen verwenden zu können und um ihn auch in eine vergleichsweise dünnwandige und/oder nachgiebige Bitumenschicht oder dergleichen einsetzen zu können, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß das Anschlußrohr (2) am Rohrumfang seines in die Bohrung einsetzbaren Endbereiches (3) ein selbstschneidendes Außengewinde (24) und/oder eine drehfest sowie radial überstehende Schlitzscheibe (5) mit einem an der Scheibenaußenseite (7) offenen, in Richtung zur Scheibeninnenseite (8) kurven- oder spiralförmig verlaufenden Schlitz (6) aufweist und daß die Schlitzscheibe (5) und/oder das Anschlußrohr (2) im Bereich des Außengewindes (24) einen gegenüber dem lichten Durchmesser der Bohrung zumindest bereichsweise größeren Außendurchmesser hat <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 1/70

IPC 8 full level

E04B 1/70 (2006.01); **E04D 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/7092 (2013.01); **E04D 13/1407** (2013.01)

Citation (search report)

[AD] DE 3720993 C1 19890126 - DOERLE ALFRED

Cited by

EP1251208A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0522451 A1 19930113; **EP 0522451 B1 19951220**; AT E131893 T1 19960115; DE 4122671 C1 19921203; DE 59204732 D1 19960201

DOCDB simple family (application)

EP 92111254 A 19920702; AT 92111254 T 19920702; DE 4122671 A 19910709; DE 59204732 T 19920702