

Title (en)

Arrangement for protecting an insulating layer on a wall against penetration of steam.

Title (de)

Anordnung zum Schutz einer Dämmschicht an einer Festwand gegen das Eindringen von Dampf.

Title (fr)

Disposition pour la protection d'une couche d'étanchéité sur une paroi contre la pénétration de vapeur.

Publication

**EP 0017859 A2 19801029 (DE)**

Application

**EP 80101768 A 19800402**

Priority

DE 2914711 A 19790411

Abstract (en)

1. Arrangement for the protection of a barrier layer (4) against the ingress of vapour in the region of anchoring members on a fixed wall (3), with a metal film (5, 5') covering the barrier layer (4) on the surface remote from the fixed wall (3) and a hollow body (6) of metal, which is interposed between barrier layer (4) and metal film (5, 5'), is open towards the side remote from the fixed wall (3) and displays a flange (8), which projects laterally from the opening rim (10), bears against the barrier layer (4) and which is connected with the fixed wall (3) by heat-insulating fastening means (3), which permeate the barrier layer (4), wherein the hollow body (6) is capable of being brought into engagement at its inside with a holder (14), for the suspension or fastening of articles and introduceable through its opening and wherein flange (8) and metal film (5, 5') are connected through a water-vapour-tight adhesive substance layer (11), characterised thereby, that the hollow body (6) is formed out of a pot (7) and a flange (8) extending at all sides around the opening rim (10) and that the adhesive substance layer (11) completely surrounds the opening rim (10).

Abstract (de)

Bei einer Anordnung zum Schutz einer Wärmedämmschicht (4) an einer Festwand (3) gegen das Eindringen von Dampf ist die Dämmschicht (4) auf der von der Festwand abgekehrten Seite mit einer Aluminiumfolie (5) beklebt. Unter dieser ist ein Topf (7) mit Innengewinde (9) in der Dämmschicht (4) eingelassen. Ein am Öffnungsrand (10) des Topfes (7) umlaufender Flansch (8) liegt an der erwähnten Dämmschichtseite an. Wärmedämmende Schrauben (13) verbinden Flansch (8) und Festwand (3). Eine wasserdampfdichte Klebemittelschicht (11) zwischen Flansch (8) und Folie (5) umgibt den Öffnungsrand (10) vollständig. Hierbei bleibt die Dampfdichtheit nach Durchstossen der Folie (5) mittels eines in das Innengewinde zu schraubenden Befestigungshakens (14) gewährleistet. In der Dämmschicht können so viele Töpfe (7) eingelassen sein, wie Befestigungsstellen für Gegenstände erforderlich sind. Dennoch ist der Aufwand gegenüber einer genuteten Befestigungsschiene geringer.

IPC 1-7

**E04B 1/66**

IPC 8 full level

**E04B 1/66** (2006.01); **E04B 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 1/66** (2013.01); **E04B 9/18** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0017859 A2 19801029**; **EP 0017859 A3 19801210**; **EP 0017859 B1 19811111**; AT E387 T1 19811115; DE 2914711 A1 19801106; DE 2914711 C2 19830105

DOCDB simple family (application)

**EP 80101768 A 19800402**; AT 80101768 T 19800402; DE 2914711 A 19790411