

Title (en)

Arrangement for drying damp insulating layers, such as layers for noise insulation , heat insulation or the like.

Title (de)

Anlage zum Austrocknen von feucht gewordenen Isolierschichten, wie Trittschalldämmschichten, Wärmedämmschichten oder dergleichen.

Title (fr)

Installation pour sécher des couches isolantes mouillées telles que des couches d'isolation acoustique, d'isolation thermique ou similaires.

Publication

EP 0247216 A1 19871202 (DE)

Application

EP 86107102 A 19860526

Priority

EP 86107102 A 19860526

Abstract (en)

1. An arrangement for drying insulating layers (12) having become damp by leaked-in water such as layers for noise insulation in floating floor finishes, heat-insulating layers or the like by means of air comprising at least one fan (23) connectable over a pipe (18) to at least one bore (26) extending in the floor finish to the insulating layer, characterized in that an exhaust fan (23) draws air out of the insulating layer (12) over the bore (26) acting as an outlet aperture, the fan blowing the air into the atmosphere while indoor air flows into the insulating layer (12) over the distantly disposed inlet aperture (24) and wherein a water separator (19) is disposed upstream of the exhaust fan (23).

Abstract (de)

Verfahren zum Austrocknen von durch eingedrungenes Wasser feucht gewordenen Isolierschichten, wie Trittschalldämmschichten in schwimmenden Estrichen, Wärmedämmschichten oder dergleichen, mit Hilfe von Luft, bei dem mindestens eine Bohrung (16) bis zur Isolierschicht (12) vorgenommen wird und Luft über eine entfernt liegende Öffnung (24) hindurchtritt und bei dem die aus der Isolierschicht kommende angefeuchtete Luft auf ihren Feuchtigkeitsgehalt gemessen und die Einleitung von Luft beendet wird, wenn der Feuchtigkeitsgehalt einen vorgegebenen Wert unterschreitet, wobei mittels eines Sauggebläses (21) oder dergleichen über die als Austrittsöffnung dienende Bohrung Luft aus der Isolierschicht abgesaugt und in die Atmosphäre geblasen wird, während Raumluft über die entfernt liegende Eintrittsöffnung (24) in die Isolierschicht nachströmt.

IPC 1-7

E04B 1/70

IPC 8 full level

E04B 1/70 (2006.01); **E04G 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/7092 (2013.01); **E04G 23/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 2308381 A1 19740912 - HAPKE HEINZ
- [YD] DE 3043646 A1 19820708 - BERNER TROCKNUNGS SERVICE GMBH [DE]
- [A] DE 1941401 A1 19710225 - BECKER OTTO ALFRED DR

Cited by

EP3092928A1; DE19716230A1; EP3399116A1; DE19721795A1; DE3815161A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0247216 A1 19871202; EP 0247216 B1 19891129; AT E48297 T1 19891215; DE 3667189 D1 19900104

DOCDB simple family (application)

EP 86107102 A 19860526; AT 86107102 T 19860526; DE 3667189 T 19860526