

Title (en)

DEVICE FOR DEHUMIDIFYING A ROOM OR LIVING SPACE.

Title (de)

VORRICHTUNG FÜR DIE ENTFEUCHTUNG EINES ZIMMERS ODER EINES SONSTIGEN AUFENTHALTSRAUMS.

Title (fr)

DISPOSITIF DESTINE A DESHUMIDIFIER UNE PIECE OU UN VOLUME HABITABLE.

Publication

EP 0629277 A1 19941221 (FR)

Application

EP 93918748 A 19930315

Priority

- FR 9300258 W 19930315
- FR 9202996 A 19920313

Abstract (en)

[origin: WO9318352A1] A device for removing moisture from a room or living space located behind a wall and releasing it outside said wall. The device comprises two cavities (4, 4A) forming a siphon and provided with a bottom recess (H) for receiving an inclined sealed connecting duct (3), as well as a heat-conducting rod (1) forming a condenser and sloping outwardly in the sealed duct (3) so as to define a venting gap, and a porous plate (5) forming an evaporator and arranged at the outer end of the rod (1). The device may be used in building construction, window frames, porches and mobile dwellings such as caravans, as well as for double glazing.

Abstract (fr)

Dispositif destiné à évacuer vers l'extérieur d'une paroi, l'humidité contenue à l'arrière de ladite paroi au sein d'une pièce ou d'un volume habitable caractérisé en ce qu'il est constitué d'une part de deux cavités (4) et (4A) destinées à former siphon pourvues d'un évidement (H) en leur fond destiné à recevoir de façon inclinée un tube de jonction étanche (3) et d'autre part d'une tige (1) conductrice thermique formant condenseur destinée à être placée en pente dirigée vers l'extérieur dans le conduit étanche (3) en ménageant un espace de passage d'évent, et enfin d'une plaque (5) en matériau poreux formant évaporateur fixé en extrémité extérieure de la tige (1). Application au bâtiment, huisseries, vérandas et habitations mobiles du type caravane. Il intéresse l'activité du survitrage de façon concomitante.

IPC 1-7

F24F 3/14

IPC 8 full level

E04B 1/70 (2006.01); **F24F 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/7076 (2013.01); **E04B 1/7084** (2013.01); **F24F 3/14** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9318352A1

Cited by

US6623462B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

WO 9318352 A1 19930916; DE 69316597 D1 19980226; EP 0629277 A1 19941221; EP 0629277 B1 19980121; FR 2688579 A1 19930917; FR 2688579 B1 19940520

DOCDB simple family (application)

FR 9300258 W 19930315; DE 69316597 T 19930315; EP 93918748 A 19930315; FR 9202996 A 19920313