

Title (en)

Apparatus to avoid going under the dew point near window flashings.

Title (de)

Anordnung zum Verhindern von Taupunktunterschreitungen im Bereich von Fensteranschlüssen.

Title (fr)

Dispositif pour empêcher les effets de condensation aux environs des raccords de fenêtres.

Publication

EP 0395777 A1 19901107 (DE)

Application

EP 89107972 A 19890503

Priority

EP 89107972 A 19890503

Abstract (en)

In known constructions and, in particular, in the renovation of old buildings, the problem arises that in the region of the flashings of windows and doors, the dew-point isotherm is not located in the window frame (7) but appears at the materials in the region of the interior, thereby resulting in a discontinuity in the curve of the dew-point isotherm. In order to avoid this disadvantage, the invention proposes that the curve of the dew-point isotherm of the room climate running through the heat-insulating zone (2) in the region of the static layer zone (1) or the monolithic wall passes without discontinuity or interruption into the window frame (7). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei den bekannten Bauweisen und insbesondere bei der Altbausanierung tritt das Problem auf, daß im Bereich des Anschlusses von Fenster und Türen die Taupunktsisotherme nicht in den Fensterrahmen (7) geführt wird, sondern im Bereich des Innenklimas aus den Materialien austritt, so daß es damit zu einem Abriß des Verlaufes der Taupunktsisotherme kommt. Um diesen Nachteil zu vermeiden, wird vorgeschlagen, daß der Verlauf der im Bereich der statischen Schichtzone (1) bzw. der monolithischen Wand durch die Wärmedämmzone (2) verlaufenden Taupunktsisotherme des Raumklimas ohne Abriß bzw. Unterbrechung in den Fensterrahmen (7) geführt wird.

IPC 1-7

E06B 1/62

IPC 8 full level

E06B 1/00 (2006.01); **E06B 1/62** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 1/00 (2013.01); **E06B 1/62** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0289816 A1 19881109 - EUROPATENT SA [LU]
- [Y] DE 2227817 A1 19731220 - OKAL WERK SCHWARZWALD OTTO KRE
- [A] DE 2012841 A1 19711007
- [A] DE 2950310 A1 19810619 - HACK GUENTER
- [X] E. NEUFERT: "BAUENTWURFSLEHRE"
- [X] BBZ - DEUTSCHE BAUZEITSCHRIFT

Cited by

EP0796972A3; WO2008120262A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0395777 A1 19901107; EP 0395777 B1 19920909; AT E80439 T1 19920915; DE 58902257 D1 19921015; ES 2034473 T3 19930401

DOCDB simple family (application)

EP 89107972 A 19890503; AT 89107972 T 19890503; DE 58902257 T 19890503; ES 89107972 T 19890503