

Title (en)

Wood-metal frame construction with humidity relieving means

Title (de)

Holz-Metall-Rahmenkonstruktion mit Feuchteentlastung

Title (fr)

Ossature de construction en bois-métal avec moyens de dissipation d'humidité

Publication

**EP 1127991 A2 20010829 (DE)**

Application

**EP 01103627 A 20010222**

Priority

DE 10008369 A 20000223

Abstract (en)

The wood and metal frame structure has a wood profile (10) to carry a base profile (12) and one or two inner seals (18). The base profile (12) has passage openings (15) for vapor diffusion, and at least one drainage zone (22) at the side of the base profile away from the wood profile, and between the base profile (12) and the one-piece inner seal (18). A film, e.g. of Tyvek (RTM; woven plastics film), is bonded by adhesive to the wood profile, which allows diffusion but is watertight. The base profile (12) is of metal or plastics with a metal reinforcement.

Abstract (de)

Eine Holz-Metall-Rahmenkonstruktion umfasst Holzprofile (10), ein auf den Holzprofilen befestigtes Grundprofil (12) und eine oder zwei Innendichtungen (18, 18a, 18b) auf dem Grundprofil (12). Die Rahmenkonstruktion ist dadurch gekennzeichnet, dass das Grundprofil (12) in Form von Durchbrüchen (15) dampfdiffusionsoffen ausgebildet ist und die Durchbrüche (15) mit mindestens einem Entlastungsraum (22) auf der vom Holzprofil abgewandten Seite des Grundprofils in Verbindung stehen. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04B 2/96**

IPC 8 full level

**E04B 2/96** (2006.01); **E04D 3/08** (2006.01); **E04D 3/14** (2006.01); **E04D 3/18** (2006.01); **E06B 3/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 2/967** (2013.01); **E04D 3/08** (2013.01); **E04D 3/14** (2013.01); **E04D 2003/0831** (2013.01); **E04D 2003/0893** (2013.01)

Cited by

CN102383508A; CN102561567A; EP2372038A3; SE2151599A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 1127991 A2 20010829**; **EP 1127991 A3 20030507**; **EP 1127991 B1 20040804**; AT E272762 T1 20040815; DE 10008369 A1 20010920; DE 50103051 D1 20040909

DOCDB simple family (application)

**EP 01103627 A 20010222**; AT 01103627 T 20010222; DE 10008369 A 20000223; DE 50103051 T 20010222