

Title (en)

Roof construction for a building

Title (de)

Dachkonstruktion für ein Bauwerk

Title (fr)

Construction de toiture pour un bâtiment

Publication

EP 0899395 A2 19990303 (DE)

Application

EP 98111014 A 19980616

Priority

DE 19737608 A 19970828

Abstract (en)

The roof construction has several flat wood veneers (7,9,11,13) which are adhesively bonded together, such that the grain directions of adjacent layers are at right angles to one another. A sealing panel (15) is located at least above the structural component and has a slot arrangement (17) above and at the sides of the component, but at a smaller angle of inclination than the roof panel.

Abstract (de)

Bei einer Dachkonstruktion für ein Bauwerk weist eine von mindestens einer Furnierschichtholzplatte (1) gebildete Dachplatte eine Durchbrechung (5) auf, in die eine Bauwerkskomponente (3) eingesetzt ist. Zur Abdichtung der Bauwerkskomponente (3) gegenüber der Dachplatte ist eine in Falllinienrichtung der Dachplatte zumindest oberhalb der Bauwerkskomponente (3) angeordnete Dichtplattenanordnung (15) vorgesehen, die bei einem Ausführungsbeispiel eine die Bauwerkskomponente (3) ringartig umschließende und bezogen auf die Falllinie sowohl oberhalb der Bauwerkskomponente (3) als auch zu beiden Seiten der Bauwerkskomponente (3) in einen Schlitz im Randbereich der Durchbrechung (5) eingreifende Dichtscheibe (15) umfaßt. Der Schlitz (17) verläuft längs der Dachplatte, jedoch unter geringerer Neigung zur Horizontalen. Die Dichtscheibe (15) greift mit einem in Falllinienrichtung oberen Endbereich (19) bis zumindest unter die erste Furnierschicht (11) mit quer zur Falllinie verlaufenden Holzfasern von der Dachaußenseite her in die Furnierschichtholzplatte (1) ein. Auf diese Weise wird verhindert, daß Wasser, das in außenliegenden Furnierschichten (7, 9) mit längs der Falllinie verlaufenden Holzfasern rinnt, im Bereich der Durchbrechung (5) ins Bauwerksinnere durchsickert. <IMAGE>

IPC 1-7

E04D 13/147

IPC 8 full level

E04D 13/147 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04D 13/1476 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FI FR LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0899395 A2 19990303; EP 0899395 A3 20000927; EP 0899395 B1 20031112; AT E254226 T1 20031115; DE 19737608 A1 19990304; DE 59810141 D1 20031218

DOCDB simple family (application)

EP 98111014 A 19980616; AT 98111014 T 19980616; DE 19737608 A 19970828; DE 59810141 T 19980616