

Title (en)

Roof with self-supporting large-surface slabs.

Title (de)

Dach aus selbsttragenden, grossflächigen Dachelementen.

Title (fr)

Toit avec plaques de toiture auto-portants à grande surface.

Publication

EP 0461335 A1 19911218 (DE)

Application

EP 90890166 A 19900529

Priority

AT 248588 A 19881007

Abstract (en)

The invention relates to a roof with self-supporting large-surface slabs, in which the adjacent main girders of neighbouring roof slabs are frictionally connected, whereby the main girders (1, 2) are connected by secondary girders (5) which run at right angles or diagonally to them, and if necessary transverse framing (6) parallel to the latter, whereby the entire roof construction with its outer skin (7), inner lining (8) and if necessary heat insulation (9) and vapour barrier (10) is fitted onto the main girders (1, 2). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Dach aus selbsttragenden, großflächigen Dachelementen, bei welchem die aneinanderliegenden Hauptträger benachbarter Dachelemente miteinander kraftschlüssig verbunden sind, wobei die Hauptträger (1, 2) durch quer bzw. schräg zu ihnen verlaufende Sekundärträger (5), und gegebenenfalls parallel zu letzteren liegende Querbinder (6), miteinander verbunden sind, wobei an den Hauptträgern (1, 2) der gesamte Dachaufbau mit Außenhaut (7), Innenverkleidung (8), sowie gegebenenfalls Wärmedämmung (9) und Dampfsperre (10), angebracht ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 7/20

IPC 8 full level

E04B 7/10 (2006.01); **E04B 7/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 7/10 (2013.01); **E04B 7/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2414597 A1 19790810 - ALEXANDRE ANDRE [FR]
- [A] DE 3318444 A1 19841122 - TRANZISKA BRUNO
- [A] US 4192108 A 19800311 - LOWE COLIN F [US]
- [A] DE 3718052 A1 19881208 - KNAUER DIETER [DE]

Cited by

DE10247481A1; WO2021141497A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

AT 392313 B 19910311; AT A248588 A 19900815; EP 0461335 A1 19911218

DOCDB simple family (application)

AT 248588 A 19881007; EP 90890166 A 19900529