

Title (en)
Self-supporting slab for sloping roofs

Title (de)
Selbsttragende Bautafel zur Errichtung eines schrägen Daches

Title (fr)
Dalle autoportante pour toits inclinés

Publication
EP 0756045 A1 19970129 (DE)

Application
EP 96111059 A 19960710

Priority
DE 19527676 A 19950728

Abstract (en)
The construction board (14) has a concrete plate (15) on the inside with an upper layer (17) which is to be covered by the roofing cover (20). This top layer consists of a further concrete plate having a profiled structure (18) such as ribs and grooves to hang the roofing elements (20) and/or nail- or screw-holding inserts for fixing the roof elements (20). The inserts consist of strips of wood or hollow profiled sections of plastics or metal formed flush with the top surface. A wooden strip or plastics profile can be formed underneath a groove for hanging the roof pan tiles.

Abstract (de)
Eine selbsttragende Bautafel (14) zur Errichtung eines schrägen Daches besteht aus einer Betonplatte (15) an der Innenseite und einer durch eingegossene Gitterträger (16) mit dieser verbundenen weiteren Betonplatte (17) an der Außenseite. Diese Betonplatte (17) weist Nuten (18) oder Rippen zum Einhängen der Dachpfannen (20) auf. Am unteren Rand der Bautafel (14) ist eine den Zwischenraum zwischen den beiden Betonplatten (15;17) verschließende Bohle (21) auf die Seitenflächen der beiden Betonplatten (15;17) aufgesetzt, an der die Dachrinne (22) zu befestigen ist. Am oberen Rand der Bautafel (14) ist ein, den Zwischenraum zwischen den beiden Betonplatten (15;17) verschließendes, Widerlager (23) gebildet aus zwischen den beiden Betonplatten (15;17) eingegossenem Porenbeton zur Abstützung von zwei solchen Bauplatten (14) gegeneinander an einem First. Nahe dem unteren Rand der Bautafel (14) ist in der unteren Betonplatte (15) mindestens eine Aussparung (24) angeordnet für den Eingriff eines die Schubkraft der Bautafel (14) aufnehmenden Stütztes (10,11). <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 7/20

IPC 8 full level
E04B 7/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 7/22 (2013.01); **E04B 7/225** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] EP 0068470 A2 19830105 - CARL HEINZ ING GRAD
- [Y] FR 2587743 A1 19870327 - SOMMERIA KLEIN DENIS [FR]
- [DYA] EP 0494612 A1 19920715 - SUEBA COOP BAUFORSCHUNG [DE]
- [YA] FR 2355137 A1 19780113 - OTCE OMNIUM TECH ETU CONST EQU [FR]
- [A] DE 9208274 U1 19930415
- [A] GB 1181931 A 19700218 - BJORHAAG NILS GEORG [SE]
- [A] FR 2514803 A1 19830422 - BARACCHI GIUSEPPE [IT]
- [A] DE 1609931 A1 19700521 - BRUCKNER HELMUT
- [A] FR 2478706 A1 19810925 - LESAGE MICHEL [FR]

Cited by
DE19716932A1; GB2496422A; EP1988227A3; CN103046697A; GB2318595A; GB2318595B; WO2012041330A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0756045 A1 19970129; DE 19527676 A1 19970130

DOCDB simple family (application)
EP 96111059 A 19960710; DE 19527676 A 19950728