

Title (en)  
Prefabricated concrete slab

Title (de)  
Flächiges Betonfertigteil

Title (fr)  
Plaque préfabriquée de béton

Publication  
**EP 1174555 A1 20020123 (DE)**

Application  
**EP 01117891 A 20010723**

Priority  
DE 10035935 A 20000721

Abstract (en)  
The flat cast concrete component, and especially a roof slab, has at least one plate section (1) with reinforcement (2). A bar (3) extends vertically from the plate, as a stiffening and a support bonding for a parallel covering. The bar is a hollow body formed by plates of a plastics material, with glass fiber reinforcement, which penetrate into the plate with their longitudinal edges, to be anchored in a positive fit.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Fertigteil aus Beton oder anderem aushärtbarem Material, insbesondere eine Dachtafel, mit wenigstens einer Platte (1, 25), die mit einer Bewehrung (2, 26) versehen ist und im wesentlichen senkrecht aus der Platte vorstehende Stege (3, 24, 40, 41) aufweist, die die Platte (1, 25) aussteifen und eine Verbindung mit einer parallel zu ihr verlaufenden, im wesentlichen flächigen Abdeckung (8, 31) gestatten. Wesentlich dabei ist, dass die Stege (3, 24, 40, 41) aus faserverstärkten Kunststoff-Tafeln bestehen, die an ihrem einen Längsrand in die Platte (1, 25) eintauchen und dort formschlüssig verankert sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04B 7/20**

IPC 8 full level  
**E04B 7/20** (2006.01); **E04B 7/24** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 7/20** (2013.01); **E04B 7/205** (2013.01); **E04B 7/24** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 19640139 A1 19980402 - IBK INGENIEURBUERO BAUER U KAL [DE]
- [YA] EP 0494612 A1 19920715 - SUEBA COOP BAUFORSCHUNG [DE]
- [Y] DE 3024480 A1 19820121 - FRIEDRICHSFELD GMBH [DE]
- [A] EP 0911456 A2 19990428 - DENNERT KG VEIT [DE]
- [A] DE 19721165 A1 19981126 - DENNERT KG VEIT [DE]
- [A] DE 29702931 U1 19980827 - BIEBER HANS JUERGEN [DE]

Cited by  
CN106894554A; AT517824A1; AT517824B1; EP3144439B1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1174555 A1 20020123; EP 1174555 B1 20040428**; AT E265588 T1 20040515; DE 10035935 A1 20020131; DE 50102103 D1 20040603; DK 1174555 T3 20040726; ES 2220634 T3 20041216; PT 1174555 E 20040930; TR 200401675 T4 20040921

DOCDB simple family (application)  
**EP 01117891 A 20010723**; AT 01117891 T 20010723; DE 10035935 A 20000721; DE 50102103 T 20010723; DK 01117891 T 20010723; ES 01117891 T 20010723; PT 01117891 T 20010723; TR 200401675 T 20010723