

## Title (en)

Assembly of moulded plates including moulded plates and supporting modules and its building method

## Title (de)

Formplattenverbund aus Formplatten und Auflagemodulen und Arbeitsverfahren zur Herstellung eines solchen

## Title (fr)

Assemblage de plaques moulées comprenant des plaques moulées et des modules de support et sa méthode de construction

## Publication

**EP 1143083 A1 20011010 (DE)**

## Application

**EP 01108127 A 20010330**

## Priority

- DE 20005782 U 20000331
- DE 10022070 A 20000506

## Abstract (en)

The connection has support modules (2) for the mould plates (3). Flat cavities are formed under the mould plates and gaps (25) between the mould plates. The support modules align the mould plates. Holder depressions (11) in the support modules taper from the module upper face (12) to the module lower face (6) to fit matching plate pegs (16). The support module may have plate pegs instead or as well, which expand from the module upper side to the module lower side for matching holder depressions in the mould plates. An Independent claim is included for a method to lay mould plates on support modules to form a mould plate joint.

## Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf einen Formplattenverbund zum Aufbringen auf eine Fläche (1), mit Auflagemodulen (2,32,35) für Formplatten (3), die die Formplatten (3) so unterlegen, dass unterhalb der Formplatten (3) flächige Hohlräume verbleiben, dass sich Spalten (25) zwischen den Formplatten (3) ausbilden, und dass die Auflagemodule (2,32,25) Richtungsvorgaben zur Plattenausrichtung bewirken, in den Auflagemodulen (2,32,35) Aufnahmevertiefungen (11) vorgesehen sind, die sich von der Moduloberseite (12) zur Modulunterseite (6) verengen für in Negativausführung spiegelbildlich dazu passende, von oben einsetzbare Plattenzapfen (16), und/oder, auf den Auflagemodulen (2,32,35) Plattenzapfen (16) vorgesehen sind, die sich von der Moduloberseite (12) zur Modulunterseite (6) verbreitern für in Negativausführung spiegelbildlich dazu passende von oben einsetzbare Aufnahmevertiefungen (11), wobei die Plattenzapfen (16) in die Aufnahmevertiefungen so einsetzbar sind, daß die Plattenzapfen (16) an ihren Enden im eingesetzten Zustand nicht aufliegen, und wobei die Aufnahmevertiefungen (11) mit den Plattenzapfen (16) die Spalten (25) zwischen den Formplatten (3) bestimmen. <IMAGE>

## IPC 1-7

**E04D 11/00**; **E04F 15/024**; **E01C 5/00**

## IPC 8 full level

**E01C 5/00** (2006.01); **E04D 11/00** (2006.01); **E04F 15/02** (2006.01); **E04F 15/024** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**E01C 5/001** (2013.01); **E01C 5/005** (2013.01); **E04D 11/00** (2013.01); **E04D 11/005** (2013.01); **E04F 15/02** (2013.01); **E04F 15/02452** (2013.01)

## Citation (applicant)

- EP 0203226 B1 19900321
- DE 1930438 A1 19701217 - SODE DIPL ING HERIBERT
- DE 3910629 A1 19901004 - MOSER HERBERT [DE]

## Citation (search report)

- [YA] EP 0398547 A1 19901122 - NAKA CORP [JP]
- [YA] US 5630300 A 19970520 - CHEN YAO-CHUNG [TW]
- [A] DE 3330612 A1 19840719 - BREITENBACH OTTO
- [A] DE 4222936 A1 19940113 - VOSS EMIL [DE]
- [A] DE 4445157 A1 19960620 - VOSS EMIL [DE]
- [A] DE 9101959 U1 19910704
- [A] DE 2534333 A1 19770217 - KRAIBURG ELASTIK
- [A] GB 2292396 A 19960221 - BIRD HOWARD & CO LTD [GB]
- [A] FR 2210709 A1 19740712 - SANDERS HEINZ [DE]
- [DA] US 3961453 A 19760608 - COUWENBERGS PAUL [DE]
- [A] DE 19738477 A1 19990304 - KARL VOGT BETONWERK PORTA WEST [DE]
- [DA] DE 7541644 U 19780608

## Cited by

EP2381046A1; LU91018B1; DE102008044803A1; DE102008044803B4; DE102007040245A1; DE102007040245B4; EP1662068A1; NL1027424C2; ES2277498A1; EA012167B1; CN104975552A; WO2006042883A2; WO2006042883A3; WO2004088063A1

## 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 1143083 A1 20011010**

## DOCDB simple family (application)

**EP 01108127 A 20010330**