

Title (en)

Elevated platform or staging, particularly for use as floorshuttering for concrete

Title (de)

Erhöhte Plattform oder Bühne, insbesondere ausgebildet als Deckenschalung für das Betonieren

Title (fr)

Plate-forme surélevée ou charpente, plus particulièrement exécutée comme coffrage de dalles en béton

Publication

EP 0851075 A1 19980701 (DE)

Application

EP 97115368 A 19970904

Priority

DE 19636091 A 19960905

Abstract (en)

[origin: DE19636091A1] The frame has upright supports (2) and main beams (4), which are attached with their ends to the supports. Secondary supports (6) are supported on the main beams by their lower surface (36) lying the main beams upper surface (34). Panels (8) are located on the secondary beams. A positively formed fixture is provided between the main and secondary beams by an elevatable part of the beams connection, which provides against movement in a specified spatial plane. The fixture is formed by the engagement of a protruding element (42) from the main beam protruding upwards into openings (18) in the secondary beams.

Abstract (de)

Erhöhte Plattform oder Bühne, insbesondere ausgebildet als Deckenschalung für das Betonieren, aufweisend: (a) aufrechte Steher (2); (b) Hauptträger (4), die sich an den Stehern (2) abstützen; (c) Nebenträger (6), die sich durch Auflagern einer unteren Lagerfläche (36) auf einer oberen Lagerfläche (34) mindestens eines Hauptträgers (4) abstützen; (d) und Platten (8), die auf Nebenträgern (6) aufgelagert sind, dadurch gekennzeichnet, (e) daß mindestens bei einem erheblichen Teil der Hauptträger/Nebenträger-Auflagerstellen eine formschlüssige Festlegung zwischen dem betreffenden Hauptträger (4) und dem betreffenden Nebenträger (6) gegenüber Kräften beliebiger Richtung in der Lagerflächenebene vorgesehen ist; (f) daß die formschlüssige Festlegung durch Eingriff von Vorstehelementen (42) mit Öffnungen (40) und/oder mit Trägerrändern (54) gebildet ist, wobei die Eingriff-Vorstehelemente (42) von dem betreffenden Hauptträger (4) nach oben vorstehen und die Eingriff-Öffnungen (40) und/oder die Eingriff-Trägerränder (54) an dem betreffenden Nebenträger (6) vorgesehen sind und/oder umgekehrt; (g) und daß bei dem betreffenden Hauptträger (4) und dem betreffenden Nebenträger (6) eine Reihe von Vorstehelementen (42) bzw. Öffnungen (40), sofern solche vorhanden sind, längs des Trägers vorgesehen sind. <IMAGE>

IPC 1-7

E04G 11/48

IPC 8 full level

E04G 11/48 (2006.01); **E04G 11/50** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 11/48 (2013.01); **E04G 11/486** (2013.01); **E04G 11/50** (2013.01); **E04G 25/061** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 806391 C 19510614 - WILHELM HATTING DIPL ING
- [A] DE 4237516 A1 19940511 - PERI GMBH [DE]
- [A] FR 1532636 A 19680712 - FR DES ECHAFAUDAGES SELF LOCK
- [A] DE 1434365 A1 19681031 - KWIIFORM LTD
- [A] GB 2029483 A 19800319 - KWIIFORM LTD
- [A] GB 2127082 A 19840404 - KWIIFORM LTD
- [A] FR 2153845 A5 19730504 - TROPIMEX AG

Cited by

KR100817883B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0851075 A1 19980701; **EP 0851075 B1 20040721**; AT E271634 T1 20040815; DE 19636091 A1 19980312; DE 59711788 D1 20040826

DOCDB simple family (application)

EP 97115368 A 19970904; AT 97115368 T 19970904; DE 19636091 A 19960905; DE 59711788 T 19970904