Title (en)

Prefabricated concrete element

Title (de)

Betonfertigteil

Title (fr)

Elément préfabriqué en béton

Publication

EP 1026335 A2 20000809 (DE)

Application

EP 00101467 A 20000126

Priority

DE 29901873 U 19990204

Abstract (en)

The section consists of lower section with a right-angled cross-section (1, 14, 19, 21) and, at least, one projecting connecting section above the upper side of the lower section. The to-be-mounted concrete fixture (4), on the fabricated section, has a key-locked connection. The connecting section has a steel-concrete mount with a right-angled cross-section, with a section of it being in contact with the upper surface of a push-connected transferring structure. The longitudinal reinforcement of the steel-concrete mount may be pre-stressed. The lower section and the mount may be one-piece in relation to each other.

Abstract (de)

Um bei einem Platten- bzw. balkenförmigen, durch Ortbeton (4) ergänzbaren Betonfertigteil, insbesondere Stahl-, Spann- oder Faserbetonfertigteil, bestehend aus einem Unterteil mit im wesentlichen rechteckigem Querschnitt und aus mindestens einem über die Oberseite des Unterteils hervorstehenden Verbundteil, das mit dem auf das Stahlbetonfertigteil aufzubringenden Ortbeton (4) einen kraftschlüssigen Verbund bildet, auch bei größeren Stützweiten der endgültigen Massivplatten im Bauzustand ohne Hilfsunterstützungen auszukommen, ist das Verbundteil ein mit der Bewehrung des Unterteils verbundener Stahlbetonsteg (1, 14, 19, 21), bei dem mindestens ein Teil der mit dem Ortbeton (4) in Kontakt kommenden Oberfläche eine Verbundkräfte übertragende Struktur aufweist, wobei der Steg (1, 14, 19, 21) einen etwa rechteckigen Querschnitt aufweist und die die Verbundkräfte übertragende Struktur an den Stegseitenflächen (3) vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 5/38

IPC 8 full level

E04B 5/23 (2006.01); **E04B 5/36** (2006.01); **E04C 3/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 5/23 (2013.01); **E04B 5/36** (2013.01); **E04C 3/20** (2013.01)

Cited by

CN105569243A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

DE 29901873 U1 20000224; EP 1026335 A2 20000809; EP 1026335 A3 20010425

DOCDB simple family (application)

DE 29901873 U 19990204; EP 00101467 A 20000126