

Title (en)

Construction element for skeleton concrete structures.

Title (de)

Bauelement für die Mantelbetonbauweise.

Title (fr)

Élément de construction pour la construction à coffrage permanent.

Publication

EP 0147578 A2 19850710 (DE)

Application

EP 84113392 A 19841107

Priority

DE 3340648 A 19831110

Abstract (en)

Such a construction element consists of two mutually parallel shell parts with plug-in positive-locking means on their narrow sides and of at least one plug-in web interconnecting the two shell parts, which engages with its end flanges in vertical T-slots in the shell parts. Each web in this construction element preferably consists of polyester concrete. A wall structure, of storey height, ready to be filled and produced from such elements, possesses increased resistance to transverse forces, and in addition such a construction element provides improved fire protection. Lastly, the floating tendency of individual construction elements is effectively counteracted. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein derartiges Bauelement besteht aus zwei zueinander parallelen Mantelteilen mit steckbaren Formschlußmitteln an ihren Schmalseiten und aus wenigstens einem, die beiden Mantelteile miteinander verbindenden, steckbaren Steg, der mit seinen Endflanschen in lotrechte T-Nuten der Mantelteile eingreift. Bei diesem Bauelement besteht jeder Steg vorzugsweise aus Polyesterbeton. Ein aus solchen Elementen hergestellter geschoßhoher, füllbereiter Wandaufbau besitzt eine erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Querkkräfte, und ferner bietet ein derartiges Bauelemente einen verbesserten Brandschutz. Schließlich wird der Aufschwimmneigung einzelner Bauelemente wirksam entgegenwirkt.

IPC 1-7

E04C 1/14; **E04B 2/86**

IPC 8 full level

E04C 1/40 (2006.01); **E04C 1/41** (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 1/40 (2013.01); **E04C 1/41** (2013.01); **E04B 2002/0206** (2013.01); **E04B 2002/0217** (2013.01)

Cited by

ITMI20110358A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0147578 A2 19850710; **EP 0147578 A3 19870819**; DE 3340648 A1 19850523

DOCDB simple family (application)

EP 84113392 A 19841107; DE 3340648 A 19831110