

Title (en)

Prefabricated unit of reinforced concrete, in particular for floor slabs, and beam therefor.

Title (de)

Stahlbetonfertigteile, insbesondere für Deckenplatten, sowie Trägerprofil hierfür.

Title (fr)

Élément préfabriqué en béton armé, en particulier pour dalles et poutre pour celui-ci.

Publication

**EP 0056646 A1 19820728 (DE)**

Application

**EP 82100326 A 19820118**

Priority

DE 3101340 A 19810117

Abstract (en)

The prefabricated unit has a beam (10) which has at least one first section (12), which is partially embedded in concrete in the prefabricated unit of reinforced concrete, and a second free section (14) which can be rested on a support, it being possible, given the special construction of the beam (10), for the production of the prefabricated unit of reinforced concrete to be carried out more quickly and accurately without complicated welding work. By means of a plurality of cutouts (22), the beam (10) permits the accommodation of reinforcing irons (26) in a plug-in connection, so that the entire arrangement, which is to be cast with concrete, can be assembled without welding in a simple plug-in construction, there being the further advantage of variable height adjustment within limits. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Stahlbetonfertigteile, insbesondere für Deckenplatten besitzt ein Trägerprofil (10), das mindestens einen ersten, in das Stahlbetonfertigteile teilweise einbetonierten Abschnitt (12) und einen zweiten auf ein Auflager auflegbaren freien Abschnitt (14) aufweist, wobei die Herstellung des Stahlbetonfertigteiles mit einer speziellen Ausbildung des Trägerprofils (10) ohne aufwendige Schweißarbeiten schneller und genauer ausgeführt werden kann. Das Trägerprofil (10) erlaubt durch mehrere Aussparungen (22) die Aufnahme von Armierungseisen (26) in einer Steckverbindung, so daß die gesamte mit Beton zu vergießende Anordnung ohne Schweißen in einfacher Steckbauweise zusammengesetzt werden kann, womit noch der Vorteil einer in Grenzen variablen Höheneinstellung verbunden ist.

IPC 1-7

**E04B 1/21**; **E04B 5/02**; **E04C 3/293**

IPC 8 full level

**E04B 5/02** (2006.01); **E04C 3/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 5/04** (2013.01); **E04C 3/20** (2013.01)

Citation (search report)

- GB 1178843 A 19700121 - MARSHALL ALAN WILLIAM DAVID [GB], et al
- DE 2058714 A1 19721116 - REMY FRIEDR NFG
- DE 1761065 A1 19720217 - RICOH KK

Cited by

CN102909479A; CN113585618A; CN106948548A; EP0685608A1; EP0345620A3; CN108049572A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0056646 A1 19820728**; DE 3101340 A1 19820805; DE 3101340 C2 19830428

DOCDB simple family (application)

**EP 82100326 A 19820118**; DE 3101340 A 19810117