

Title (en)

Prefabricated construction element of reinforced concrete.

Title (de)

Stahlbetonfertigbauteil.

Title (fr)

Élément de construction préfabriqué en béton armé.

Publication

EP 0685608 A1 19951206 (DE)

Application

EP 95108181 A 19950529

Priority

DE 4418911 A 19940531

Abstract (en)

The end bearing elements of the component are formed by steel profiled sections having an upper band (20) and lower band (21) with the upper band protruding up out of the concrete part. The lower band can support a bearing plate with which the steel section rests on the support structure. The steel profiled section can have a double T-profile. It is concreted into the steel concrete part over a part of its height using an anchorage element (23) formed by a rod which protrudes at right angles from the steel section and has at its lower end a plate or hook anchorage. <IMAGE>

Abstract (de)

Am Ende eines Stahlbetonfertigbauteils 1 wird ein Stahlprofil 2 befestigt, und zwar durch Verankerungselemente 23, die in das Betonfertigbauteil einbetoniert sind. Das Stahlprofil umfaßt einen Obergurt 20 und einen Untergurt 21 mit angebrachter Auflageplatte 25 und einem Verankerungsstab 28, wobei der Obergurt auf dem Betonfertigbauteil nach oben vorsteht. Das Stahlprofil 2 dient auch zum Ansetzen eines Hebezeuges an das Stahlbetonfertigbauteil. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 1/00; **E04C 3/20**; **E04C 5/02**

IPC 8 full level

E04B 1/00 (2006.01); **E04C 3/20** (2006.01); **E04C 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 3/20 (2013.01); **E04C 5/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] FR 2283269 A1 19760326 - DESSE FRERES ANCIENS ETS [FR]
- [Y] DE 2254908 A1 19740522 - PREFLEX VERBUNDTRAEGER GMBH
- [A] NL 7116159 A 19720530
- [A] EP 0056646 A1 19820728 - BACHL KARL ZIEGEL BETON [DE]
- [A] US 4612751 A 19860923 - GLOPPEN EDWARD C [US], et al
- [A] US 4295310 A 19811020 - MCMANUS IRA J
- [A] FR 2307164 A1 19761105 - ARTEON MARCEL [FR]

Cited by

EP4015732A1; DE10060527A1; DE10060527B4; CN109944364A; DE202011109371U1; DE102020133632A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0685608 A1 19951206; **EP 0685608 B1 20011212**; AT E210770 T1 20011215; DE 59509927 D1 20020124

DOCDB simple family (application)

EP 95108181 A 19950529; AT 95108181 T 19950529; DE 59509927 T 19950529