

Title (en)

Beam comprising a light weight concrete boom and a partially embedded truss in this boom

Title (de)

Balken, der einen Betonuntergurt aus Leichtbeton umfasst und ein Fachwerkgerüst, das teilweise in diesen Betonuntergurt eingelassen ist

Title (fr)

Poutre comprenant un talon en béton léger et un treillis partiellement enrobé dans ce talon

Publication

EP 2071095 A1 20090617 (FR)

Application

EP 08291138 A 20081203

Priority

FR 0708679 A 20071213

Abstract (en)

The beam (1) has a heel and a trellis (2) extended along a longitudinal direction (AL), where the trellis is formed of rectilinear upper and lower steel bars (4, 6, 7) that are connected together by U or V-shaped welded steel bars. A plastic shell covers a surface other than an upper surface of the heel and is adhered to the surface, where the shell is constituted of a case (18) that is provided with lateral openings (51, 52) and is fitted on a trough/rail shaped plastic sole plate (3). The heel is casted with a lightweight concrete e.g. aggregate based concrete.

Abstract (fr)

Poutre comprenant un talon et un treillis (2) rigidement solidaires l'un de l'autre et s'étendant selon une direction longitudinale (AL), le treillis (2) étant un agencement de barres d'acier (4,6,7) solidarisées les unes aux autres qui est partiellement enrobé dans le talon pour le solidariser à ce talon tout en dépassant partiellement d'une face dite supérieure de ce talon. Elle comprend une coque (3,18) en matière plastique recouvrant au moins une face du talon opposée à sa face supérieure. L'invention s'applique au domaine de la construction.

IPC 8 full level

E04C 3/294 (2006.01); **E04C 5/065** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 3/294 (2013.01); **E04C 5/0656** (2013.01)

Citation (applicant)

FR 2862994 A1 20050603 - PROD SPECIAUX D ISOLATION P S [FR]

Citation (search report)

- [X] FR 2540540 A1 19840810 - PERRAZ GUY [FR]
- [X] EP 0011555 A1 19800528 - CERIB [FR]
- [X] FR 2534298 A1 19840413 - JOANNES ANDRE [FR]
- [A] DE 1193224 B 19650520 - RHEINBAU GMBH
- [A] FR 2761389 A1 19981002 - CALZIA RENE [FR]

Cited by

CN103498533A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2071095 A1 20090617; **EP 2071095 B1 20180808**; ES 2688177 T3 20181031; FR 2925086 A1 20090619; FR 2925086 B1 20160708; PL 2071095 T3 20181231

DOCDB simple family (application)

EP 08291138 A 20081203; ES 08291138 T 20081203; FR 0708679 A 20071213; PL 08291138 T 20081203