

Title (en)

Shuttering element made of profiled steel sheet for the construction of floors with collaborative metal form-slabs

Title (de)

Schalungselement aus profiliertem Stahlblech zur Herstellung von Decken mit zusammenwirkenden metallischen Schalungsplatten

Title (fr)

Élément de coffrage en tôle d'acier profilée pour la réalisation d'un plancher à bacs métalliques collaborants

Publication

EP 1156171 A1 20011121 (FR)

Application

EP 01400776 A 20010327

Priority

FR 0003960 A 20000329

Abstract (en)

[origin: FR2807081A1] The formwork component (1) for making the metal pan (4) has a section composed off a succession of omega shapes (7). These shapes have a top (8) on either side of which extend two inclined web plates (9) and two sole plates (10). On the web plates are beads (12) located on the diagonal (13) of a rectangle representing a design. The beads define a number of designs forming inclined notching. An Independent claim is also included for the pan joist concrete floor.

Abstract (fr)

Élément de coffrage en tôle d'acier profilée pour la réalisation d'un plancher à bacs métalliques collaborants réalisés avec du béton armé coulé dans ledit coffrage, l'élément présentant un profil composé d'une succession de formes en oméga, chaque forme comprenant un sommet, de part et d'autre duquel s'étendent deux âmes inclinées par rapport au plan du sommet, et deux semelles sensiblement parallèles au plan général du plancher, l'assemblage des éléments par les semelles d'extrémité générant des bacs métalliques de coffrage, caractérisé en ce que l'élément comporte sur les âmes, des emboutis longilignes, disposés chacun, sur la diagonale d'un rectangle ayant un coté sensiblement égal à la largeur de l'âme, la forme générale de chaque embouti, représentant un motif, étant incluse seule dans ledit rectangle.

IPC 1-7

E04B 5/40

IPC 8 full level

E04B 5/40 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 5/40 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 3397497 A 19680820 - SHEA YALE R, et al
- [X] US 4453364 A 19840612 - TING RAYMOND M L [US]
- [A] CA 917394 A 19721226 - YORK STEEL CONSTRUCTION LTD

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1156171 A1 20011121; EP 1156171 B1 20061227; AT E349582 T1 20070115; CY 1108615 T1 20140409; DE 60125457 D1 20070208; DE 60125457 T2 20070927; DK 1156171 T3 20070319; ES 2275633 T3 20070616; FR 2807081 A1 20011005; FR 2807081 B1 20020913; PL 208701 B1 20110531; PL 346789 A1 20011008; PT 1156171 E 20070228

DOCDB simple family (application)

EP 01400776 A 20010327; AT 01400776 T 20010327; CY 071100424 T 20070327; DE 60125457 T 20010327; DK 01400776 T 20010327; ES 01400776 T 20010327; FR 0003960 A 20000329; PL 34678901 A 20010329; PT 01400776 T 20010327