

Title (en)
Reinforcement connection box

Title (de)
Bewehrungsanschlusskasten für Stahlbetonbewehrungen

Title (fr)
Boîte d'attente pour armature en béton

Publication
EP 1914363 A1 20080423 (FR)

Application
EP 07370021 A 20071010

Priority
FR 0608872 A 20061010

Abstract (en)
The system (1) has a hollow case (2) with a base (3) presenting a window (4) for permitting passage of reinforcement irons (5) in the form of a pin, where the system is made of metal. Each iron has a cross or loop shape (6) at one end projecting with respect to the case for being fit in the concrete. The iron has a strand curved inside the case for being fit in the concrete case at another side. A connection part (8) with openings cooperates with the window and a clipping unit for securing the connecting part on the base at the level of window.

Abstract (fr)
La présente invention concerne une boîte d'attente (1) pour armature en béton, comprenant un boîtier creux (2) dont la base (3) présente au moins une fenêtre (4) pour permettre le passage de fers d'armature (5) en forme d'épingle double ou simple. Lesdits fers d'armature (5) présentant à l'une des extrémités une forme de crosse ou de boucle (6) en saillie par rapport audit boîtier (2) afin d'être noyée dans le béton dans une première phase du bétonnage, et à l'autre extrémité, au moins un brin courbé à l'intérieur dudit boîtier creux (2) en attente d'être noyé dans le béton dans une deuxième phase du bétonnage. Selon l'invention, ladite boîte d'attente (1) comprend en outre au moins une pièce liaison (8) pour coopérer avec ladite au moins une fenêtre (4) et des moyens pour assujettir ladite pièce de liaison (8) sur la base (3) au niveau desdites fenêtres (4), ces moyens se présentant sous la forme de moyens de clipsage. En outre, ladite pièce de liaison (8) se présente sous la forme d'un profilé semi tubulaire, et lesdites fenêtres présentent deux volets latéraux, inclinés l'un vers l'autre et constituant lesdits moyens de clipsage.

IPC 8 full level
E04G 21/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 5/16 (2013.01); **E04G 21/125** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2712619 A1 19950524 - MURE ETS [FR]
• DE 8705506 U1 19871001
• CH 666931 A5 19880831 - HOFF WALTER
• DE 19546820 A1 19970619 - NESSMANN ALBIN [DE], et al

Citation (search report)
• [A] DE 8705506 U1 19871001
• [A] CH 666931 A5 19880831 - HOFF WALTER
• [A] DE 19546820 A1 19970619 - NESSMANN ALBIN [DE], et al
• [DA] FR 2712619 A1 19950524 - MURE ETS [FR]

Cited by
GB2459376A; GB2459376B

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1914363 A1 20080423; **EP 1914363 B1 20100825**; AT E479000 T1 20100915; DE 602007008660 D1 20101007; FR 2906825 A1 20080411

DOCDB simple family (application)
EP 07370021 A 20071010; AT 07370021 T 20071010; DE 602007008660 T 20071010; FR 0608872 A 20061010