

Title (en)
Reinforcement unit for reinforced concrete.

Title (de)
Bewehrungseinheit für Stahlbeton.

Title (fr)
Module d'armature pour béton armé.

Publication
EP 0251943 A1 19880107 (FR)

Application
EP 87420164 A 19870616

Priority
FR 8609140 A 19860617

Abstract (en)
1. A reinforcement unit for reinforced concrete, of the type including a series of generally U-shaped frames arranged parallel to each other and one behind the other and on the lower arm of each of which are fixed two lower elongate elements, two upper elongate elements being intended to be associated with the side of each frame opposite to that provided with lower elongate elements, characterised in that at least two frames (6) of the series of frames (5, 6) are double, each of these being arranged in such a way that the upper portions (7, 11), constituting the free ends of the two vertical arms of the U, are arranged in a complementary and resilient manner to allow the jamming at that point of the two upper elongate elements (14, 15) parallel to the first two rigid with the lower arm (4), and respectively vertically aligned with each of them.

Abstract (fr)
Module d'armature (1) pour le béton armé, en forme générale de tube droit à section en U. Il est caractérisé en ce qu'il comporte, fixés sur deux filants (2,3) à chaque extrémité de la branche inférieure horizontale (4) du U, formant les deux filants (2, 3) inférieurs du module (1), une série de cadres en U (5,6) espacés et placés l'un derrière l'autre, au moins deux de ces cadres (5, 6) étant chacun double et composé de deux cadres (5', 8) agencés de manière à ce que leurs parties supérieures (7,11), constituant les extrémités libres des deux branches verticales du U, soient agencées de manière complémentaire et élastique pour permettre d'y coincer deux autres filants (14,15) respectivement parallèles aux deux premiers et respectivement à l'aplomb vertical de chacun de ceux-ci, constituant alors les deux filants (14, 15) supérieurs du module (1).

IPC 1-7
E04C 5/06; **E04C 5/16**

IPC 8 full level
E04C 5/06 (2006.01); **E04C 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 5/0609 (2013.01); **E04C 5/16** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2352928 A1 19771223 - MURE ETS [FR]
• [A] FR 2088529 A2 19720107 - OROSHAKOFF GEORGI
• [A] FR 466198 A 19140506 - WILLIAM RUSSELL KERR [AU], et al
• [A] DE 2947344 A1 19810527 - OBERNOLTE REENT
• [A] CH 410353 A 19660331 - ZANDER SIEGFRIED [DE]
• [A] US 1379625 A 19210531 - HARTMAN RUDOLPH B
• [A] GB 137053 A

Cited by
AU649985B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0251943 A1 19880107; **EP 0251943 B1 19900321**; AT E51264 T1 19900415; DE 251943 T1 19881103; DE 3761991 D1 19900426; ES 2002703 A4 19881001; ES 2002703 B3 19900516; FR 2600100 A1 19871218; FR 2600100 B1 19880826

DOCDB simple family (application)
EP 87420164 A 19870616; AT 87420164 T 19870616; DE 3761991 T 19870616; DE 87420164 T 19870616; ES 87420164 T 19870616; FR 8609140 A 19860617