

Title (en)
CONNECTOR.

Title (de)
VERBINDUNGSSTÜCK.

Title (fr)
RACCORD.

Publication
EP 0462196 A1 19911227 (EN)

Application
EP 90904963 A 19900308

Priority
SE 8900803 A 19890308

Abstract (en)
[origin: WO9010766A1] A connector detachably connects two structural elements (6, 7), of which one element (7) has an engageable edge (8) and the other element (6) has an elongate cavity (9) at an end adapted for the connection. The connector comprises a first sleeve (2) which has the same cross-sectional shape as the cavity and is formed with a longitudinal bore and a transverse bore; a second sleeve (3) insertable in the transverse bore of the first sleeve and formed with a bore alignable with the longitudinal bore of the first sleeve, and with a threaded bore extending transversely of said alignable bore; an elongate clamping body (1) which is insertable through the longitudinal bore of the first sleeve and the bore aligned therewith in the second sleeve, the outer end of the clamping body having a hook adapted to engage the above edge, and the portion received by the second sleeve having an oblique surface; and a locking screw (4) rotatable in the threaded bore of the second sleeve for displacement transversely of the clamping body, the point of said locking screw being applied against the oblique surface under the action of a spring bias between the first sleeve and the clamping body. When the clamping body (1) is received in both the first and the second sleeve (2, 3), the second sleeve is displaceable transversely of the first sleeve to a position in which the second sleeve (3) is completely contained in the first sleeve (2).

Abstract (fr)
L'invention concerne un raccord reliant de manière amovible deux éléments structurels (6, 7), dont un élément (7) comporte un bord (8) pouvant être engagé, et dont l'autre élément (6) comporte une cavité allongée (9) située au niveau d'une extrémité adaptée pour permettre le raccordement. Ledit raccord comprend un premier manchon (2) ayant la même forme en coupe transversale que la cavité, et comportant un alésage longitudinal ainsi qu'un alésage transversal; un second manchon (3) pouvant être inséré dans ledit alésage transversal dudit premier manchon, et comportant un alésage pouvant être aligné avec ledit alésage longitudinal dudit premier manchon, ainsi qu'un alésage fileté s'étendant transversalement par rapport audit alésage pouvant être aligné; un corps (1) de serrage allongé pouvant être inséré dans ledit alésage longitudinal dudit premier manchon ainsi que l'alésage avec lequel il est aligné dans ledit second manchon, l'extrémité extérieure dudit corps de serrage comportant un crochet adapté pour s'engager dans le bord précité, la partie reçue par le second manchon présentant une surface oblique; ainsi qu'une vis de blocage (4) rotative dans l'alésage fileté du second manchon pour permettre un déplacement transversal dudit corps de serrage, la pointe de ladite vis de blocage étant appliquée contre ladite surface oblique, sous l'effet d'une sollicitation par ressort, entre le premier manchon et le corps de serrage. Lorsque ledit corps de serrage (1) est reçu à la fois dans les premier et second manchons (2, 3), ledit second manchon peut être déplacé transversalement par rapport audit premier manchon, jusqu'à une position dans laquelle ledit second manchon (3) est complètement contenu dans ledit premier manchon (2).

IPC 1-7
E04B 1/58; **E04B 2/76**; **F16B 7/04**

IPC 8 full level
E04B 1/58 (2006.01); **E04B 2/76** (2006.01); **F16B 7/04** (2006.01); **F16B 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/76 (2013.01); **F16B 7/0466** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9010766A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
WO 9010766 A1 19900920; AU 5286190 A 19901009; EP 0462196 A1 19911227; FI 914230 A0 19910906; JP H04503852 A 19920709; SE 465279 B 19910819; SE 8900803 D0 19890308; SE 8900803 L 19900909

DOCDB simple family (application)
SE 9000152 W 19900308; AU 5286190 A 19900308; EP 90904963 A 19900308; FI 914230 A 19910906; JP 50477290 A 19900308; SE 8900803 A 19890308