

Title (en)

Improved ringe, in particular for a tubular metal profile structure.

Title (de)

Verbessertes Scharnier, insbesondere für ein Gefüge aus rohrförmigen Metallprofilen.

Title (fr)

Paumelle perfectionnée, notamment pour structure en profilés métalliques tubulaires.

Publication

**EP 0475823 A1 19920318 (FR)**

Application

**EP 91402371 A 19910904**

Priority

FR 9011226 A 19900911

Abstract (en)

Hinge for a structure consisting of tubular metal sections, comprising two complementary bodies (8, 9) fastened respectively to a leaf (3) and to a frame (2), each body comprising a fastening lug (12, 14). According to the invention, each fastening lug, laid against the surface of a tubular section of the leaf, comprises two superposed internally threaded blind receptacles (15), each capable of receiving the threaded body (22) of a bolt (20, 21) passing through a passage provided in this surface and engaging in a receiving bore (18, 19) made in an insert piece (16), the two bolts each having at least one inclined face (23) intended for interacting with a binding screw (25) extending perpendicularly to the direction of the bolts in their receiving bores, in order to immobilise the body against the section. <IMAGE>

Abstract (fr)

Paumelle d'articulation pour structure constituée de profilés métalliques tubulaires, comportant deux corps complémentaires (8, 9), respectivement fixés sur un ouvrant (3) et sur un dormant (2), chaque corps comprenant une patte (12, 14) de fixation. Selon l'invention, chaque patte de fixation, appliquée contre la surface d'un profilé tubulaire de l'ouvrant, comporte deux logements borgnes taraudés superposés (15), aptes à recevoir chacun le corps fileté (22) d'un goujon (20, 21) traversant un passage prévu dans cette surface et s'engageant dans un alésage de réception (18, 19) ménagé dans une pièce d'insert (16), les deux goujons présentant chacun au moins une face inclinée (23), destinée à coopérer avec une vis pointeau (25) s'étendant perpendiculairement à la direction des goujons dans leurs alésages de réception, afin d'immobiliser le corps contre le profilé. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05D 5/02**

IPC 8 full level

**E05D 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05D 5/023** (2013.01); **E05Y 2600/628** (2013.01); **E05Y 2600/63** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] CH 436020 A 19670515 - SCHUERMAN & CO HEINZ [DE]
- [A] FR 2397508 A1 19790209 - GAUTIER ETS P [FR]
- [A] CH 596422 A5 19780315 - ALUSUISSE
- [A] DE 3042257 A1 19820318 - PFAEFFLI WALTER

Cited by

GB2590056A; DE20107606U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0475823 A1 19920318**; **EP 0475823 B1 19950809**; AT E126314 T1 19950815; DE 69111947 D1 19950914; DE 69111947 T2 19960321; ES 2077196 T3 19951116; FR 2666617 A1 19920313; FR 2666617 B1 19930723; GR 3017290 T3 19951231; HK 74196 A 19960503; PT 98910 A 19931029; PT 98910 B 19990129

DOCDB simple family (application)

**EP 91402371 A 19910904**; AT 91402371 T 19910904; DE 69111947 T 19910904; ES 91402371 T 19910904; FR 9011226 A 19900911; GR 950402413 T 19950901; HK 74196 A 19960425; PT 9891091 A 19910909