

Title (en)

Curved element of predetermined curve length forming part of a pipe joint, and curved element building system.

Title (de)

Bogenelement mit vorgewählter Bogenlänge als Teil eines aus Rohr-, Knoten- und Bogenelementen bestehenden Montagesystems.

Title (fr)

Élément incurvé avec la longueur de l'arc prédéterminée faisant partie d'un système de montage constitué de tuyaux, de noeuds et d'élément incurvés.

Publication

EP 0117540 A2 19840905 (DE)

Application

EP 84101931 A 19840223

Priority

DE 3306830 A 19830226

Abstract (en)

1. A curved element of preselected curved length as part of an assembly system in the form of a banister, handrail or the like, which can be made up from tube (21, 34), connecting (35) and/or curved elements (20, 31, 46) which have connecting ends which can be connected together by invisible screwing and which form fine butt joints (29, 36, 37), comprising a tube (1, 32, 47) of curved configuration and a correspondingly curved insert member which extends therethrough and which at its ends has screwthread portions intended for connection to adjacent elements, characterized in that the insert member is made up of an intermediate portion (4, 33, 49, 50) and two end portions (6, 17) which are fixed to the ends of said intermediate portion and which have the screwthread portions (8, 19), and that the tube (1, 32, 47) and the intermediate portion consist of pieces (32, 33) which have been cut to the preselected curved length, from corresponding members (1, 4) of greater curved length.

Abstract (de)

Bogenelement mit vorgewählter Bogenlänge als Teil eines Montagesystems in Form eines Treppengeländers, Handlaufs od. dgl., das aus Rohr-, Knoten- und/oder Bogenelementen zusammensetzbar ist, die durch unsichtbare Verschraubung miteinander verbindbare, feine Stossfugen bildende Anschlussenden aufweisen, bestehend aus einer Hülse mit bogenförmigem Verlauf und einem diese durchragenden, entsprechend gebogenen Einlegeeteil, das aus einem Zwischenstück und zwei an dessen Enden befestigten Endstücken zusammengesetzt ist, die zum Anschluss an Nachbarelemente bestimmte Gewindeteile aufweisen. Die Hülse und das Zwischenstück bestehen aus auf die vorgewählte Bogenlänge abgelängten Teilstücken von entsprechenden Bauteilen mit grösserer Bogenlänge.

IPC 1-7

E04B 1/58

IPC 8 full level

E04B 1/58 (2006.01); **E04F 11/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/58 (2013.01)

Cited by

DE3520357A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0117540 A2 19840905; **EP 0117540 A3 19850306**; **EP 0117540 B1 19870520**; AT E27327 T1 19870615; DE 3306830 A1 19840830; DE 3306830 C2 19950622; DE 3463803 D1 19870625

DOCDB simple family (application)

EP 84101931 A 19840223; AT 84101931 T 19840223; DE 3306830 A 19830226; DE 3463803 T 19840223