

Title (en)
Building

Title (de)
Bauwerk

Title (fr)
Bâtiment

Publication
EP 1081300 A2 20010307 (DE)

Application
EP 00115715 A 20000721

Priority
DE 29915502 U 19990903

Abstract (en)
Construction has structural elements in the form of rectangular tubes (12), a connecting part (18) for joining the tubes, and a number of screw rivets (22) from which a part in the assembled state aligns with a recess (14) which is provided in the tube to which a connecting part is assigned. The connecting part is formed complementary to the inner recess (20) of the tubes to be joined. Preferred Features: The screw rivets of the connecting part do not protrude over its outer shell.

Abstract (de)
Es handelt sich um ein Bauwerk mit strukturellen Elementen in Form von Rohren (12, 50, 60, 70), die einen im wesentlichen rechteckförmigen Querschnitt haben und von denen ein erstes Rohr (50) mit wenigstens einem Gewindeniet (52) versehen ist, das in das Innere dieses Rohres (50) ragt. Zum Verbinden des ersten Rohres (50) mit einem zweiten Rohr (12) ist ein Verbindungsglied (18) vorgesehen, welches im wesentlichen komplementär zur Innenausnehmung (20) der zu verbindenden Rohre ausgebildet ist und eine Mehrzahl eingienieteter Gewindenieten (22) aufweist. Von diesen Gewindenieten (22) fluchtet mindestens eines im montierten Zustand mit einer Ausnehmung (14; 64), welche in dem zweiten Rohr (12; 60) vorgesehen ist. Im Bereich eines axialen Endes ist das Verbindungsglied (18) mit mindestens einer Ausnehmung (26) versehen. Diese erstreckt sich von diesem Ende weg in axialer Richtung, und ihre Abmessungen sind an die Abmessungen des im ersten Rohr (50) vorgesehenen Gewindeniets (52) angepasst. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 1/58

IPC 8 full level
E04B 1/24 (2006.01); **E04F 11/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/2403 (2013.01); **E04F 11/181** (2013.01); **E04B 2001/2406** (2013.01); **E04B 2001/2415** (2013.01); **E04B 2001/2418** (2013.01); **E04B 2001/2451** (2013.01); **E04B 2001/246** (2013.01)

Cited by
WO2004033811A1; DE102016123170A1; ES2592326A1; FR2889857A1; EP2142717A4; GB2422157A; GB2422157B; US2019136504A1; NL1018822C2; EP3418460A1; WO2007020336A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 29915502 U1 20010118; EP 1081300 A2 20010307; EP 1081300 A3 20030115

DOCDB simple family (application)
DE 29915502 U 19990903; EP 00115715 A 20000721