

Title (en)

Tubular supporting part for small building structures, with at least one connecting element detachably associated with.

Title (de)

Stützrohr mit mindestens einem mit demselben lösbar verbundenen Anschlussprofil für Kleinbauten.

Title (fr)

Etai tubulaire pour petites constructions avec au moins un profil de raccordement qui lui est associé de façon détachable.

Publication

EP 0022070 A1 19810107 (DE)

Application

EP 80810185 A 19800602

Priority

CH 573079 A 19790619

Abstract (en)

1. A supporting tube (10) with at least one coupling section (12) releasably connected with it, for small buildings, especially for the skeleton frame structures of the latter, in which the coupling section (12) is provided with at least one flange (20) extending outwards from its periphery and running in the longitudinal direction of the tube, and abuts against the outer periphery of the supporting tube, characterized by the combination of the following features : a) that the supporting tube (10) also is provided with at least one flange (22) extending outwards from its periphery, b) that in the outer periphery (44, 62) of the supporting tube (10) there are at least one recesses (26 or 48) running parallel to the axis of the latter and c) that furthermore the coupling section (12) has on its arcuate-shaped interior a plurality of projections (32 or 42) originating from a basic arc (30), which are in engagement with the recesses (26 or 48) of the supporting tube (10).

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Stützrohr mit mindestens einem mit demselben lösbar verbundenen Anschlussprofil für Kleinbauten, wie beispielsweise offene Unterstände, Wartehallen, Kabinen, Kioske und dergleichen mehr, an welchem Wände oder Türen aus Blech, Wellblech, Glas, Holz etc. in einfacher, vorteilhafter Weise befestigt bzw. montiert werden können. Die bisher bekannten Befestigungen von Wänden oder Türen an Stützrohren von Kleinbauten haben sich bisher im Hinblick auf die erforderlichen zahlreichen Verbindungsstellen als sehr aufwendig erwiesen. Zwecks Vereinfachung und Gewährleistung einer dauerhaft haltbaren Befestigung von Wänden oder Türen an einem oder mehreren Stützrohren von Kleinbauten sind ein zylindrisch geformtes Stützrohr (10) und ein zugehöriges Anschlussprofil (12) jeweils mit mindestens einem nach aussen weisenden Steg (22 bzw. 20) sowie mit in der Längsrichtung verlaufenden Vertiefungen (26 oder 48) und Erhebungen (32 oder 42) versehen, welche im montierten Zustand des Stützrohres (10) mit dem Anschlussprofil (12) miteinander im Eingriff stehen.

IPC 1-7

E04C 3/32; E04H 1/12

IPC 8 full level

E04C 3/32 (2006.01); **E04H 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 3/32 (2013.01); **E04H 1/1205** (2013.01)

Citation (search report)

- FR 1231738 A 19601003 - COUADE & R CROISEAU A
- DE 844055 C 19520717 - LUDOWICI WILHELM DR-ING
- US 2439129 A 19480406 - STANLEY DONAHUE JOHN, et al
- DE 2305612 B2 19760401
- DE 6600051 U 19690102

Cited by

DE3836893A1; EP0639685A1; DE4437106C1; WO8803203A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0022070 A1 19810107; EP 0022070 B1 19821208; AT E1957 T1 19821215; CH 648078 A5 19850228; DE 2928917 A1 19810108; DE 2928917 C2 19850523; DE 3061262 D1 19830113; DK 153581 B 19880725; DK 153581 C 19890313; DK 261680 A 19801220; FI 68105 B 19850329; FI 68105 C 19850710; FI 801935 A 19801220; NO 152425 B 19850617; NO 152425 C 19850925; NO 801793 L 19801222; YU 159780 A 19830630

DOCDB simple family (application)

EP 80810185 A 19800602; AT 80810185 T 19800602; CH 573079 A 19790619; DE 2928917 A 19790718; DE 3061262 T 19800602; DK 261680 A 19800619; FI 801935 A 19800616; NO 801793 A 19800617; YU 159780 A 19800617