

Title (en)

Assembly for developing light tube systems or spatial structures.

Title (de)

Bausatz zur Herstellung von Lichtrohrsystemen oder Raumfachwerken.

Title (fr)

Éléments pour le montage de bandes lumineuses ou de structures tridimensionnelles.

Publication

**EP 0115576 A2 19840815 (DE)**

Application

**EP 83111062 A 19831105**

Priority

DE 8300417 U 19830108

Abstract (en)

[origin: ES275880U] A construction kit for producing lighting-tube systems or three-dimensional frameworks, comprising tubes connected by connecting pieces, wherein the connecting pieces each have at least one tubular extension, and wherein the tubes which are divided along axis-parallel surface lines into two interlockable tube shells. The tubes have, at each of their ends, a horseshoe-shaped end flange. The end flange is connected to one of the tube shells, and can be pushed in a radial direction onto the tubular extension of the connecting piece. The end flange is also connected to an arcuate closing flange which can be locked with the end flange to form a closed ring surrounding the tubular extension.

Abstract (de)

Ein Lichtrohrsystem besteht aus längsgeteilten Rohren, deren Rohrschalen miteinander verrastbar sind, und aus Verbindungsstücken, die die einzelnen Rohre miteinander verbinden. Die Verbindungsstücke weisen Rohransätze auf, die zur Aufnahme der Rohrschalen dienen. Eine der Rohrschalen weist an ihren Enden jeweils einen hufeisenförmigen Abschlußflansch auf, der auf den zugehörigen Rohransatz in radialer Richtung aufschiebbar ist. Mit dem Abschlußflansch ist ein bogenförmiger Verschlußflansch schwenkbar verbunden, der den Abschlußflansch zu einem Kreisring ergänzt und in der geschlossenen und verrasteten Stellung auf dem Rohransatz festhält.

IPC 1-7

**F21S 3/14**

IPC 8 full level

**E04B 1/343** (2006.01); **F21S 2/00** (2006.01); **F21V 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E04B 1/34384** (2013.01 - EP US); **F21S 2/00** (2013.01 - EP US); **F21V 21/005** (2013.01 - EP US); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0115576 A2 19840815**; **EP 0115576 A3 19850904**; AU 2134083 A 19840712; AU 558223 B2 19870122; DE 8300417 U1 19830414; ES 275880 U 19840701; ES 275880 Y 19850216; PT 77748 A 19831201; PT 77748 B 19860327; US 4628660 A 19861216; ZA 838532 B 19840725

DOCDB simple family (application)

**EP 83111062 A 19831105**; AU 2134083 A 19831114; DE 8300417 U 19830108; ES 275880 U 19831122; PT 7774883 A 19831125; US 55639483 A 19831130; ZA 838532 A 19831116