

Title (en)
SUPPORTING CONSTRUCTION SYSTEM AND SYSTEM OF CONNECTING ELEMENTS FOR THE SUPPORTING CONSTRUCTION

Title (de)
TRÄGERSYSTEM UND SYSTEM VON VERBINDUNGSELEMENTEN ZUR VERBINDUNG VON TRÄGERN

Title (fr)
SYSTÈME PORTEUR ET SYSTÈME D'ÉLÉMENTS DE CONNEXION PERMETTANT LA CONNEXION DES PORTEURS

Publication
EP 3461963 A1 20190403 (DE)

Application
EP 17194089 A 20170929

Priority
EP 17194089 A 20170929

Abstract (en)
[origin: US2019100914A1] A support system includes supports and connection elements for interconnecting the supports. The supports are interconnected by plug connections. The interacting plug connection components that form the plug connection include at least one plug element and at least one plug receptacle. Each connection element is established on a support and has at least one plug connection component. The support system has first connection elements, the at least one plug connection component of which is disposed on a longitudinal side of the assigned support. The support system has second connection elements, the at least one plug connection component of which are disposed on an end side of the assigned support, and the second connection elements are selectively connectable to a first connection element or to a further second connection element. A system of connection elements includes first connection elements as well as second connection elements.

Abstract (de)
Ein Trägersystem umfasst Träger (2, 3) und Verbindungselemente (7, 8, 9) zur Verbindung der Träger (2, 3) miteinander. Die Träger (2, 3) sind über Steckverbindungen (4) miteinander verbunden. Die die Steckverbindung (4) bildenden, zusammenwirkenden Steckverbindungskomponenten umfassen zumindest ein Steckelement (5) und zumindest eine Steckaufnahme (6). Jedes Verbindungselement (7, 8, 9) ist an einem Träger (2, 3) festgelegt und weist zumindest eine Steckverbindungskomponente auf. Das Trägersystem weist erste Verbindungselemente (7, 9) auf, deren mindestens eine Steckverbindungskomponente an einer Längsseite (15) des zugeordneten Trägers (2, 3) angeordnet ist. Ein einfacher Aufbau des Trägersystems ergibt sich, wenn das Trägersystem zweite Verbindungselemente (8) umfasst, deren mindestens eine Steckverbindungskomponente an einer Stirnseite (16) des zugeordneten Trägers (2, 3) angeordnet ist, und die zweiten Verbindungselemente (8) wahlweise mit einem ersten Verbindungselement (7) oder einem weiteren zweiten Verbindungselement (8) verbindbar sind. Ein System von Verbindungselementen umfasst erste Verbindungselemente (7, 9) sowie zweite Verbindungselemente (8).

IPC 8 full level
E04B 9/34 (2006.01); **E04B 9/12** (2006.01); **E04B 9/14** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
E04B 9/10 (2013.01 - US); **E04B 9/14** (2013.01 - EP US); **E04B 9/18** (2013.01 - CN US); **E04B 9/20** (2013.01 - CN); **E04B 9/345** (2013.01 - CN EP US); **E04B 9/127** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 202006002567 U1 20060413 - SURVEY ASIA MARKETING & CONSUL [HK]

Citation (search report)
• [XA] DE 3443883 A1 19860605 - HOMANIT GMBH & CO KG [DE]
• [A] DE 102006027804 B3 20071122 - LANG GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3461963 A1 20190403; **EP 3461963 B1 20230802**; CN 109577544 A 20190405; CN 109577544 B 20220318; PL 3461963 T3 20240122; US 10450747 B2 20191022; US 2019100914 A1 20190404

DOCDB simple family (application)
EP 17194089 A 20170929; CN 201811139850 A 20180928; PL 17194089 T 20170929; US 201816146412 A 20180928