

Title (en)

Rail comprised of separate pieces

Title (de)

Aus Einzelteilen zusammensetzbare Schiene

Title (fr)

Rail pouvant être assemblé avec des éléments individuels

Publication

EP 2272405 A2 20110112 (DE)

Application

EP 10165253 A 20100608

Priority

DE 202009004904 U 20090609

Abstract (en)

The rail has individual parts (101) provided with guide grooves (102) and a positive connection e.g. dove tail-like connection, unit (103). The guide grooves run parallel to a longitudinal axis of the parts. The positive connection unit is designed such that the positive connection is produced by a movement of the parts, where a movement vector and the longitudinal axis of the individual parts include an angle of 20-90 degrees. The rail and/or the parts are made of aluminum, steel, high-grade steel, plastic and wood, where the connection between the parts is detachable.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Schiene, die aus Einzelteilen zusammensetzbar ist, wobei zumindest ein Teil der Einzelteile Führungsnuten aufweist, die parallel zur Längsachse der Einzelteile verlaufen. Dabei weist zumindest ein Teil dieser Einzelteile an beiden Längsachsen-Enden Mittel zum formschlüssigen Verbinden mit weiteren Einzelteilen auf, was zu einer Verlängerung der Schiene führt. Die Einzelteile der Schiene beinhaltet vorzugsweise Mittel zur Stromführung und/oder Mittel zur Datenübertragung, wobei die Mittel zum formschlüssigen Verbinden der Einzelteile vorzugsweise Kontakte aufweisen, über die die Mittel zur Stromführung und/oder die Mittel zur Datenübertragung verbunden werden können. Die Schiene kann mit einem speziellen Schieneneinsatz, der in der Schiene fixierbar ist, ausgestattet werden. Je nach Ausgestaltung des Schieneneinsatzes als Lichtemitter (LED, Halogenlampe etc.), Steckdose oder sonstiger Stromverbraucher oder Adapter kann die Schiene verschiedenste Funktionen übernehmen.

IPC 8 full level

A47H 1/04 (2006.01); **A47H 1/02** (2006.01); **A47H 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47H 1/04 (2013.01); **A47H 1/08** (2013.01); **A47H 1/104** (2013.01); **A47H 1/144** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 1744957 U 19570516 - STOERZBACH RUDOLF [DE]
- DE 2922570 A1 19801204 - ROLLER WILHELM
- DE 8120497 U1 19811210
- DE 8112125 U1 19810924
- AT 295783 B 19720125 - RIGOLA WERK SCHMIDT JULIUS [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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202009004904 U1 20090820; EP 2272405 A2 20110112; EP 2272405 A3 20130220

DOCDB simple family (application)

DE 202009004904 U 20090609; EP 10165253 A 20100608