

Title (en)
Connection element for single-line wall rails

Title (de)
Verbindungselement für einreihige Wandschienen

Title (fr)
Élément de connexion pour monorails muraux

Publication
EP 2361530 A1 20110831 (DE)

Application
EP 10154052 A 20100219

Priority
EP 10154052 A 20100219

Abstract (en)
The connecting element (200) has a middle area (210) and two side areas (220,230) extending from the middle area in opposite directions, where the side areas have an opening (240,250) arranged in a longitudinal direction. Each side area is inserted in one of the two wall rails. The middle area is measured such that the spacing is continued along the two connected wall rails. The connecting element is made of plastic.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung schlägt ein Verbindungselement 200 zum Verbinden von zwei Wandschienen vor, die ein U-förmiges Profil und Schlitz entlang ihrer Längsrichtung in einem Mittelschenkel des U-förmigen Profils aufweisen, wobei die Schlitz in einem vorbestimmten Rastermaß angeordnet sind. Das vorgeschlagene Verbindungselement 200 weist einen Mittelbereich 210 und zwei sich von dem Mittelbereich 210 in entgegengesetzte Richtungen erstreckende Seitenbereiche 220, 230 mit jeweils einer in Längsrichtung angeordneten Öffnung 240, 250 auf. Jeder der Seitenbereiche 220, 230 des Verbindungselements 200 ist in eine der zwei Wandschienen einsetzbar, wobei sich im eingesetzten Zustand jeder Seitenbereich 220, 230 um mehr als ein Rastermaß in die jeweilige Wandschiene hinein erstreckt. Die Öffnung 240, 250 in jedem der Seitenbereiche 220, 230 ist so ausgebildet, dass sie, wenn das Verbindungselement 200 in die Wandschiene eingesetzt ist, wenigstens einem Schlitz der Wandschiene gegenübersteht. Der Mittelbereich 210 ist dabei derart bemessen, dass das Rastermaß entlang der zwei verbundenen Wandschienen fortgesetzt ist.

IPC 8 full level
A47B 96/14 (2006.01); **F16B 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 96/14 (2013.01); **A47B 96/1458** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 2007205172 A1 20070906 - STITCHICK DAVID M [US], et al
• [A] DE 19622622 A1 19961212 - KRUEGER INT INC [US]
• [A] FR 1447363 A 19660729 - ANCIENS ETABLISSEMENTS VIVEZ
• [A] DE 9311064 U1 19930930 - PHAM PHU OANH [DE]

Cited by
CN106239150A; DE202014101976U1

Designated contracting state (EPC)
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)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2361530 A1 20110831

DOCDB simple family (application)
EP 10154052 A 20100219