

Title (en)
Multifunctional support carrier

Title (de)
Multifunktionsträger

Title (fr)
Un support multifonctionnel

Publication
EP 2130971 A2 20091209 (DE)

Application
EP 09100314 A 20090603

Priority
DE 102008026442 A 20080603

Abstract (en)
The multifunction carrier (1) has a rail carrier (2) made of plastic and metal and provided in a cross section with chambers passed in a longitudinal direction and with a central c-shaped rail for a carriage of a trolley conveyor. Two auxiliary rails are arranged at a lower side of the rail carrier. The rails are provided with horizontally spaced trackways and openings for loose-hanging hoisting devices located between the trackways. Two front-side center channels are provided for coupling the multifunction carrier. Four channels e.g. vacuum lines, extend in the longitudinal direction.

Abstract (de)
Multifunktionsträger (12) für eine Hängebahn, abhängig von einem Deckensystem, umfassend ein im Querschnitt mehrkammeriges Leichtmetallprofil mit mindestens einer Schiene für ein Fahrwerk einer Hängebahn. Optionale Luftzuführungen und Stromzuführungen (102,102') für Werkzeuge ergänzen die Verwendung der Multifunktionsträger, wobei ein erstes spiegelsymmetrisches Hohlprofil (2), umfassend ein im Querschnitt mit mehreren Zentrierungsöffnungen (24,24') und mindestens zwei integralen als Luftleitungen, mindestens eine integrierte Schiene (21) für Lastfördermittel und zwei optionale integrale Hilfsschienen (22,22'), alle Schienen nach unten offen für den Durchlass (213,223,223') von Anschlagmitteln. In weiteren Ausführungen werden ein Stabilisierungsprofil (3) und zwei beabstandete Halbschalenbleche (4,4',4'') zur Verbindung des Stabilisierungsprofils (3) und des Hohlprofil (2) in deren Endbereichen zu einem weiteren Multifunktionsträger (12).

IPC 8 full level
E01B 25/24 (2006.01); **B62D 65/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 25/24 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0822292 B1 20011107 - DAIFUKU KK [JP]
• DE 69707991 T3 20060622 - DAIFUKU KK [JP]
• EP 0458921 B1 19950215 - TRANSTEX PRODUKTIONSGESELLSCHA [DE]
• DE 29919191 U1 19991230 - MANNESMANN AG [DE]
• DE 20106841 U1 20010809 - ATECS MANNESMANN AG [DE]
• DE 1289085 B 19690213 - DEMAG ZUG GMBH
• EP 0089384 B1 19860813

Cited by
CN103835193A

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 TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2130971 A2 20091209; DE 102008026442 A1 20091210

DOCDB simple family (application)
EP 09100314 A 20090603; DE 102008026442 A 20080603