

Title (en)

Direction changing coupling sleeve for tubular suspended rails.

Title (de)

Dichtungsändernde Verbindungsmuffe für aufgehängte rohrartige Schienen.

Title (fr)

Manchon dévoyer de raccordement pour rails tubulaires suspendus.

Publication

EP 0427667 A1 19910515 (FR)

Application

EP 90810821 A 19901026

Priority

FR 8914870 A 19891106

Abstract (en)

The present invention relates to a deflecting coupling sleeve (6) for suspended tubular rails. The sleeve (6) has a zone located between two inner shoulders (75 and 76) formed from inclined guide faces (77, 67) allowing a roller-type or castor-type mounting to be displaced perpendicularly to the direction of linear displacement, the rolling faces (67a) likewise being inclined to allow the displacement of said mounting in another direction. The consequence of the resultant of these two displacements and of the linear displacement of the mounting is that the device suspended by means of said mounting executes a complex displacement allowing it to pass from a passive state to an active state and vice versa. Such sleeves can advantageously be used for the hermetic closing of the apertures of refrigeration rooms. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un manchon dévoyer de raccordement (6) pour rails tubulaires suspendus. Le manchon (6) présente une zone située entre deux épaulements intérieurs (75 et 76) formés de faces inclinées (77, 67) de guidage permettant à une monture à rouleaux ou à galets de se déplacer perpendiculairement à la direction de déplacement linéaire et les faces de roulement (67a) également inclinées pour permettre le déplacement de ladite monture dans une autre direction. La résultante de ces deux déplacements ainsi que du déplacement linéaire de la monture a pour conséquence que le dispositif suspendu par la dite monture effectue un déplacement complexe lui permettant de passer d'un état passif à un état actif et inversement. De tels manchons peuvent avantageusement être utilisés pour la fermeture hermétique des ouvertures de chambres frigorifiques.

IPC 1-7

E05D 15/10; **E05D 15/56**

IPC 8 full level

E05D 15/10 (2006.01); **E05D 15/56** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/565 (2013.01); **E05F 11/54** (2013.01); **E05Y 2201/422** (2013.01); **E05Y 2201/426** (2013.01); **E05Y 2201/626** (2013.01); **E05Y 2201/638** (2013.01); **E05Y 2201/676** (2013.01); **E05Y 2201/684** (2013.01); **E05Y 2800/26** (2013.01); **E05Y 2900/102** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2616495 A1 19771027 - NIEDERBERGER KG HEINRICH
- [A] DE 3200497 A1 19830721 - HANS KUEHL METALLBAU GMBH & CO [DE]
- [A] WO 8904415 A1 19890518 - DAN INSULATED DOORS [DK]
- [A] US 3611637 A 19711012 - SAINO JOSEPH N

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0427667 A1 19910515; **EP 0427667 B1 19931215**; AT E98738 T1 19940115; DE 69005266 D1 19940127; DE 69005266 T2 19940630; FR 2654144 A1 19910510; FR 2654144 B1 19920228

DOCDB simple family (application)

EP 90810821 A 19901026; AT 90810821 T 19901026; DE 69005266 T 19901026; FR 8914870 A 19891106