

Title (en)  
Elastical support system for a grooved rail

Title (de)  
Einrichtung zur elastischen Lagerung einer Rillenschiene

Title (fr)  
Support élastique pour un rail à gorge

Publication  
**EP 1331310 A2 20030730 (DE)**

Application  
**EP 03000307 A 20030109**

Priority  
AT 1102002 A 20020124

Abstract (en)  
Mounting system for a grooved rail (I) comprises flexible plate (6) which fits under foot (1) of the rail; and profiled supports (8) which fit on either side of rail web (2). Flexible sheets (7) are fitted against the sides of blocks which face away from the rail. The inner layers (9) of the flexible sheets are attached to the blocks and have mesh outer layers (10) which anchor them in the cement when the rail is fixed in position.

Abstract (de)  
Eine Einrichtung zur elastischen Lagerung einer Rillenschiene weist eine unterhalb des Schienenfußes (1) angeordnete elastische Platte (6), beiderseits des Schienensteges (2) angeordnete Stützteile (8) und auf den vom Schienensteg (2) abgewandten Seiten der Stützteile (8) angeordnete elastische Lagen (9) auf. Beidseitig des Schienenstegs (2) ist jeweils ein Lagerteil (7) vorgesehen, welches zumindest aus dem Stützteil (8) und der auf der vom Schienensteg (2) abgewandten Seite des Stützteils (8) angeordneten und mit dem Stützteil (8) fest verbundenen elastischen Lage (9) besteht und welches am Schienensteg (2) anliegt. An der vom Schienensteg (2) abgewandten Seitenwand (22) eines jeweiligen Lagerteils (7) ist ein dreidimensionales Montagegitter (10) fest mit dem Lagerteil (7) verbunden, wobei das Montagegitter (10) zur Verankerung der Einrichtung im die Einrichtung umgebenden Beton (11) zumindest um einen Teil seiner Höhe (H) über die Seitenwand (22) des Lagerteils (7) vorsteht. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E01B 19/00**

IPC 8 full level  
**E01B 19/00** (2006.01); **E01B 21/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01B 19/003** (2013.01); **E01B 21/02** (2013.01); **E01B 2204/11** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 0308876 B1 19910320  
• AT 172157 B 19520811 - FREUDENBERG CARL KG [DE]

Cited by  
DE102016114172A1; FR3018288A1; FR2979643A1; EP1813723A1; EA016922B1; US10113272B2; WO2015132507A1; WO2009128707A1; WO2013034831A1; WO2018024502A1; EP3556938A1; DE102018109255A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1331310 A2 20030730**; **EP 1331310 A3 20040428**; **EP 1331310 B1 20050706**; AT 411694 B 20040426; AT A1102002 A 20030915; DE 50300712 D1 20050811; ES 2244839 T3 20051216

DOCDB simple family (application)  
**EP 03000307 A 20030109**; AT 1102002 A 20020124; DE 50300712 T 20030109; ES 03000307 T 20030109