

Title (en)  
RAIL SECTION

Title (de)  
GLEISTEIL

Title (fr)  
PARTIE DE VOIE FERRÉE

Publication  
**EP 3936662 A1 20220112 (DE)**

Application  
**EP 20020316 A 20200708**

Priority  
EP 20020316 A 20200708

Abstract (en)  
[origin: WO2022009020A1] The invention relates to a track component (1), more particularly crossing frog (1), having a running surface for a wheel of a rail vehicle, a lower surface (2) opposite the running surface and at least one cavity (3) open to the lower surface (2), vibration damping means (8) being received in the cavity (3). According to the invention, the vibration damping means (8) are formed by a composite material arranged in the cavity (3) and comprising an elastomeric foam material and pieces of a particulate aggregate distributed in the elastomeric foam material.

Abstract (de)  
Bei einem Gleisteil (1), insbesondere Weichenherzstück (1), umfassend eine Lauffläche für ein Rad eines Schienenfahrzeuges, eine der Lauffläche gegenüberliegende Unterseite (2) und mindestens einen zur Unterseite (2) hin offenen Hohlraum (3), wobei im Hohlraum (3) Schwingungsdämpfungsmittel (8) aufgenommen sind, sind die Schwingungsdämpfungsmittel (8) von einem im Hohlraum (3) angeordneten Verbundwerkstoff gebildet, der einen elastomeren Schaumstoff und im elastomeren Schaumstoff verteilte Stücke eines stückigen Zuschlagsstoffes umfasst.

IPC 8 full level  
**E01B 7/12** (2006.01); **E01B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01B 7/12** (2013.01); **E01B 19/003** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 3190229 A1 20170712 - POLYCORP LTD [CA]

Citation (search report)  
• [AD] EP 3190229 A1 20170712 - POLYCORP LTD [CA]  
• [A] US 8714462 B1 20140506 - BEDFORD W BRADLEY [CA], et al

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3936662 A1 20220112**; **EP 3936662 B1 20221005**; AR 122888 A1 20221012; CN 115768949 A 20230307; ES 2932154 T3 20230113; HU E060877 T2 20230428; KR 20230037039 A 20230315; PT 3936662 T 20221207; TW 202217115 A 20220501; TW I788908 B 20230101; WO 2022009020 A1 20220113

DOCDB simple family (application)  
**EP 20020316 A 20200708**; AR P210101892 A 20210707; CN 202180048253 A 20210629; ES 20020316 T 20200708; HU E20020316 A 20200708; IB 2021055787 W 20210629; KR 20237004307 A 20210629; PT 20020316 T 20200708; TW 110124967 A 20210707