

Title (en)
Support for special railway track structures

Title (de)
Lagerung zum Lagern von speziellen Gleiskonstruktionen

Title (fr)
Support pour des structures spéciales de voie ferrée

Publication
EP 1484447 A2 20041208 (DE)

Application
EP 04012986 A 20040602

Priority
DE 10325477 A 20030605

Abstract (en)
Bearing for mounting special track constructions such as points, rail-extraction devices and cross frogs comprises a frame (4) that is open at the top and surrounds the points body (2K) or cross frog body. Intermediate layers (5) made of rubber or a rubber-elastic plastic are arranged between the points/cross frog body and the side surfaces of the frame. A free space (7) is provided between the lower limiting surface (6) of the points/cross frog body and the lower surface of the frame. Preferred Features: A screw (8) passes through the frame and the points/cross frog body.

Abstract (de)
Bei einer Lagerung zum Lagern von speziellen Gleiskonstruktionen, wie Weichen, Schienen-Auszugvorrichtungen und Herzstücken, wobei die das Gleis bildenden Schienen (1) elastisch gelagert sind, sind der Weichenkörper (2K) und der Herzstückkörper (3K) von einem oben offenen Rahmen (4) umfasst. Zwischen dem Weichenkörper (2K) bzw. dem Herzstückkörper (3K) und den Seitenflächen des Rahmens (4) sind Zwischenlagen (5) aus Gummi oder gummielastischem Kunststoff angeordnet. Zwischen der unteren Begrenzungsfläche (6) des Weichenkörpers (2K) bzw. des Herzstückkörpers (3K) und der unteren Fläche des Rahmens (4) ist ein freier Raum (7) vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 7/10

IPC 8 full level
E01B 7/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 7/10 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0222277 A1 19870520 - CLOUTH GUMMIWERKE AG [DE]
• DE 10142783 A1 20030320 - ORTWEIN HERMANN [DE]

Cited by
CN105625107A; EP1985757A3; CN107299561A; DE102007020204A1; EP1985757A2

Designated contracting state (EPC)
DE FR

DOCDB simple family (publication)
EP 1484447 A2 20041208; EP 1484447 A3 20051123; EP 1484447 B1 20080402; DE 10325477 A1 20041223; DE 502004006704 D1 20080515

DOCDB simple family (application)
EP 04012986 A 20040602; DE 10325477 A 20030605; DE 502004006704 T 20040602