

Title (en)  
RAILWAY LEVEL CROSSING.

Title (de)  
SCHIENENGLEICHER BAHNÜBERGANG.

Title (fr)  
PASSAGE A NIVEAU.

Publication  
**EP 0542782 A1 19930526 (DE)**

Application  
**EP 91913574 A 19910731**

Priority  
• AT 166590 A 19900808  
• AT 9100093 W 19910731

Abstract (en)  
[origin: WO9202680A1] In the region of the track (2) the roadway is formed by inner (3) and outer (4) roadway plates whereby the inner plates (3) are self-supporting and bridge the distance between the rails (5) of the track (2) and have at their edges bordering the track projecting bearing ribs (7) by which the inner plates (3) are supported on the rail bases (10), laterally against the rail web (11) and at the top against the rail heads (12) with the insertion of elastic, shaped supports (8, 9) of rubber or plastic whereby lower supporting components (8) with an angular cross-section are provided to locate the bearing ribs (7) of the inner plates (3) on the rails (2) which bear on the rail base via one shank (18) while the other shank (20) is beside the rail web (11). The top (28) of the shank (18) of the angular cross-section lower support (8) lying on the rail base (10) and the base (23) of the bearing ribs (7) supported thereon run approximately parallel to the top (29) of the rail base. A plurality of adjacent grooves (31) is provided at least on the bottom (30) of the shank (18) of the lower support (8) lying on the rail base (10) and preferably also on the other surfaces facing the rails (2).

Abstract (fr)  
Le passage est formé, au niveau de la voie (2) par des plaques de passage intérieures (3) et des plaques de passage extérieures (4), et les plaques de passage intérieures (3) recouvrent en porte à faux la distance entre les rails (5) de la voie (2) et présentent à leurs extrémités parallèles aux rails des nervures de support (7) en saillie par lesquelles les plaques de passage intérieures (3) sont disposées, par l'intermédiaire de pièces d'appui (8, 9) élastiques et profilées en caoutchouc ou en matière plastique, sur les patins (10) des rails et appuyées latéralement contre les âmes (11) des rails et vers le haut contre les champignons (12) des rails, et il est prévu, pour appuyer les nervures de support (7) de ces plaques de passage intérieures (3) contre les rails (2) des pièces d'appui inférieures (8) de section angulaire qui reposent par une traverse (18) sur le patin du rail et dont l'autre traverse (20) se trouve à côté de l'âme (11) du rail. La face supérieure (28) de la traverse (18), reposant sur le patin (10) du rail, de la pièce d'appui inférieure (8) de section angulaire et face intérieure (23) des nervures d'appui (7) disposée au-dessus sont approximativement parallèles à la face supérieure (29) du patin du rail; sur la face inférieure (30) au moins de la traverse (18), reposant sur le patin (10) du rail, de la pièce d'appui inférieure (8), et de préférence aussi sur les autres surfaces tournées vers les rails (2) de la pièce d'appui inférieure (8) et de la pièce d'appui supérieure (9), il est prévu plusieurs rivets (31) juxtaposés.

IPC 1-7  
**E01C 9/04**

IPC 8 full level  
**E01C 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01C 9/04** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9202680A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9202680 A1 19920220**; AT E106965 T1 19940615; AU 8231491 A 19920302; CA 2088920 A1 19920220; CA 2088920 C 20011225; CN 1053243 C 20000607; CN 1059768 A 19920325; DE 59101893 D1 19940714; EP 0542782 A1 19930526; EP 0542782 B1 19940608; HU 212821 B 19961128; HU 9300315 D0 19930528; HU T68830 A 19950828; JP 2902782 B2 19990607; JP H06501753 A 19940224

DOCDB simple family (application)  
**AT 9100093 W 19910731**; AT 91913574 T 19910731; AU 8231491 A 19910731; CA 2088920 A 19910731; CN 91108651 A 19910808; DE 59101893 T 19910731; EP 91913574 A 19910731; HU 31593 A 19910731; JP 51232691 A 19910731