

Title (en)
Rail brake element

Title (de)
Gleisbremselement

Title (fr)
Élément de frein de voie

Publication
EP 1262389 A1 20021204 (DE)

Application
EP 02011860 A 20020528

Priority
DE 20109139 U 20010601

Abstract (en)
Rail brake element, especially in connection with rail brake buffers, comprises two C-shaped clamping plates (22) gripping a rail head (14) from each side, at least one brake shoe (40), which lies with an approximately flat under side on a rail head and has on the upper side two roof-like inclined surfaces (42) which fall to the side of the rail head. The inclined surfaces of the brake shoe have a gradient of at least 20 degrees , preferably 25 degrees , and the brake shoe and the clamping plates are designed so that in the case of a non-corroded rail head the ends of the upper arm (26) lie a distinct distance (x) away from the upper edge (44) of the associated inclined surface.

Abstract (de)
Gleisbremselement, insbesondere in Verbindung mit Gleisbremsprellböcken, mit zwei einen Schienenkopf (14) von jeder Seite umgreifenden C-förmigen Klemmplatten (22), mindestens einem Bremsklotz (40), der mit einer annähernd flachen Unterseite auf dem Schienenkopf (14) aufliegt und an der Oberseite zwei dachartige Schrägflächen (42) aufweist, die zur Seite des Schienenkopfes hin abfallen, wobei die oberen Schenkel (26) der Klemmplatten (22) mit einer zugekehrten Schrägfläche in Eingriff sind und die unteren, einen Bremsbelag (32) aufweisenden Schenkel (28) den Schienenkopf untergreifen und mindestens einem Spannbolzen (30), mit dem die Klemmplatten (22) gegeneinander vorgespannt werden, wodurch der Bremsklotz (40) und die Bremsbeläge (32) gegen den Schienenkopf gepreßt werden, wobei die Schrägflächen des Bremsklotzes (40) eine Neigung von mindestens 20° aufweisen und der Bremsklotz (40) und die Klemmplatten (22) so ausgelegt sind, daß die Enden der oberen Schenkel bei nicht abgenutztem Schienenkopf (14) einen deutlichen Abstand zur oberen Kante der zugeordneten Schrägfläche aufweisen. <IMAGE>

IPC 1-7
B61K 7/04; **B61K 7/18**

IPC 8 full level
B61K 7/04 (2006.01); **B61K 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B61K 7/04 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [DA] DE 2453223 A1 19760513 - WILISCH ERHART DR
• [A] DE 2924823 A1 19810115 - SCHNEIDER & CO C
• [A] DE 29504484 U1 19950518 - RAWIE A GMBH & CO [DE]

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

DOCDB simple family (publication)
US 2002185345 A1 20021212; **US 6637554 B2 20031028**; AT E272521 T1 20040815; CA 2388404 A1 20021201; DE 20109139 U1 20010809; DE 50200728 D1 20040909; DK 1262389 T3 20041206; EP 1262389 A1 20021204; EP 1262389 B1 20040804; ES 2223998 T3 20050301

DOCDB simple family (application)
US 16104502 A 20020531; AT 02011860 T 20020528; CA 2388404 A 20020531; DE 20109139 U 20010601; DE 50200728 T 20020528; DK 02011860 T 20020528; EP 02011860 A 20020528; ES 02011860 T 20020528