

Title (en)  
TONGUE DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A TONGUE DEVICE

Title (de)  
ZUNGENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUNGENVORRICHTUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF À LANGUETTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À LANGUETTE

Publication  
**EP 4317581 A1 20240207 (DE)**

Application  
**EP 23185253 A 20230713**

Priority  
• DE 102022119411 A 20220802  
• DE 102022119412 A 20220802

Abstract (de)  
Zungenvorrichtung (20), die eine kostengünstigere Herstellung ermöglicht als es bei bisher gebräuchliche Zungenvorrichtungen möglich war. Dabei weist die Konstruktion dieser Zungenvorrichtung (20) eine längere Haltbarkeit auf und erfordert einen geringeren Wartungsaufwand als bei bisher gebräuchlichen Zungenvorrichtungen. Außerdem wird der Spurrkranz bei der Zungenvorrichtung (20) wesentlich sanfter geführt und es erfolgt nicht mehr das bei dem bisher üblichen Überschneiden der Zungenvorrichtungen holprige Einfahren in die Zungenvorrichtung. Schließlich kann die Krümmung wesentlich kürzer gehalten werden als das bisher möglich war. Außerdem wird eine einheitliche Zungenvorrichtungskonstruktion für beide Gleis- und Weichenarten, nämlich für Rillenschienen bzw. für Vignolschienen, mit gleicher Geometrie, Zungenanlage und damit gleichem Verschleißverhalten sowie einer einheitlichen Heizung und gleichen Stellsystemen ermöglicht. Der Unterschied zwischen beiden Lösungen besteht hier nur noch im Vorhandensein (Rillenschienenzungenvorrichtung (20)) oder Nichtvorhandensein (Vignolschienenzungenvorrichtung) einer Beischiene (36).

IPC 8 full level  
**E01B 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01B 7/02** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 4011523 A1 19901025 - KIHN SARL [LU]  
• DE 19920858 A1 20000727 - SCHRECK MIEVES GMBH [DE]  
• DE 10112979 A1  
• DE 10124624 A1 20021002 - WEICHENBAU LAEIS GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)  
• [X] WO 2021185768 A1 20210923 - VOSSLOH COGIFER [FR]  
• [XD] DE 19920858 A1 20000727 - SCHRECK MIEVES GMBH [DE]  
• [X] DE 102012103713 A1 20131031 - THYSSENKRUPP GFT GLEISTECHNIK [DE]  
• [X] DE 102004048751 B3 20051229 - SCHRECK MIEVES GMBH [DE]  
• [X] DE 102016107367 A1 20171026 - IFTEC GMBH & CO KG [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4317581 A1 20240207**

DOCDB simple family (application)  
**EP 23185253 A 20230713**