

Title (en)
RAILWAY SHUNTING SYSTEM, BUFFER STOP ARRANGEMENT FOR A RAILWAY SHUNTING SYSTEM AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF

Title (de)
EISENBAHNRANGIERANLAGE, PRELLBOCKANORDNUNG FÜR EINE EISEN-BAHNRANGIERANLAGE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB

Title (fr)
INSTALLATION FERROVIAIRE DE TRIAGE, DISPOSITIF HEURTOIR POUR UNE INSTALLATION FERROVIAIRE DE TRIAGE ET LEUR PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

Publication
EP 4289701 A1 20231213 (DE)

Application
EP 22177889 A 20220608

Priority
EP 22177889 A 20220608

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich unter anderem auf eine eisenbahntechnische Prellbockanordnung (30) mit zumindest einem Prellbock (31). Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass der Prellbock (31) in eine ausgefahrene Stellung, in der er für Schienenfahrzeuge (41-45) eine Prellfunktion ausübt, und in eine versenkte Stellung, die einem Schienenfahrzeug (41-45) ein Überrollen des versenkten Prellbocks (31) ermöglicht, verstellbar ist, der Prellbock (31) mit einer prellbockseitigen Datenschnittstelle (310) ausgestattet ist, die bei Anliegen eines Schienenfahrzeugs (41) an dem ausgefahrenen Prellbock (31) mit einer schienenfahrzeugseitigen Datenschnittstelle (41a) des anliegenden Schienenfahrzeugs (41) kommunikationsmäßig koppelbar ist, die Prellbockanordnung (30) eine streckenseitige Steuereinrichtung (32) aufweist, die mit der prellbockseitigen Datenschnittstelle (310) in Verbindung steht, und die streckenseitige Steuereinrichtung (32) derart ausgestaltet ist, dass sie nach der Kopplung der prellbockseitigen Datenschnittstelle (310) mit der schienenfahrzeugseitigen Datenschnittstelle (41a) eine Kommunikation mit zumindest einer schienenfahrzeugseitigen Kommunikationskomponente (410) des Schienenfahrzeugs (41) durchführen kann.

IPC 8 full level
B61L 17/02 (2006.01); **B61K 7/18** (2006.01); **B61L 27/60** (2022.01); **B61L 27/70** (2022.01)

CPC (source: EP)
B61J 3/02 (2013.01); **B61K 7/18** (2013.01); **B61L 17/02** (2013.01); **B61L 17/026** (2013.01); **B61L 27/60** (2022.01); **B61L 27/70** (2022.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 202012013259 U1 20150925 - SIEMENS AG [DE]
• [Y] DE 2932775 A1 19810226 - WILISCH ERHART DR
• [A] WO 2004074067 A1 20040902 - BEULE ERHARD [DE]
• [A] DEBUSCHEWITZ P ET AL: "SHUNTING AND CONTROL EQUIPMENT USED IN THE AUTOMATION OF MARSHALLING YARDS ON DB", RAIL INTERNATIONAL, INTERNATIONAL RAILWAY CONGRESS ASSOCIATION. BRUXELLES, BE, vol. 20, no. 12, 1 December 1989 (1989-12-01), pages 19 - 31, XP000094474, ISSN: 0020-8442

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4289701 A1 20231213

DOCDB simple family (application)
EP 22177889 A 20220608