

Title (en)
METHOD AND TRAIN FOR REPLACING RAILS

Title (de)
VERFAHREN UND ZUG ZUM ERSETZEN VON SCHIENEN

Title (fr)
PROCÉDÉ ET TRAIN DE SUBSTITUTION DE RAILS

Publication
EP 4159921 A1 20230405 (FR)

Application
EP 21200577 A 20211001

Priority
EP 21200577 A 20211001

Abstract (fr)
Dans le procédé, pour chaque file de rails, on effectue les étapes suivantes:(1) on prend un nouveau rail dans des wagons de transport de nouveaux rails contenant une pluralité de nouveaux rails disposés sur des supports à rouleaux leur permettant de se déplacer librement dans le sens longitudinal;(2) on déplace le nouveau rail en le guidant avec des moyens de guidage et on le pose sur des rouleaux préalablement déposés au sol entre les traverses des rails à remplacer;(3) on soude bout-à-bout ledit nouveau rail à un nouveau rail, précédemment posé, avec un train de soudage;(4) on déplace le train de soudage de sorte que le nouveau rail soudé se décharge des wagons de transport en couissant sur des supports à rouleaux et sur les moyens de guidage;(5) pendant le déplacement du train de soudage, on prend un nouveau rail de la pluralité de nouveaux rails et on l'amène à proximité de l'extrémité libre du rail soudé en train d'être déchargé;(6) on effectue les étapes (2) à (5) de façon répétée pour atteindre le nombre de nouveaux rails prédéterminé soudés à la suite les uns des autres;(7) on libère les nouveaux rails soudés par chauffage à une température de libération;(8) remplace les anciens rails par les nouveaux rails soudés et libérés en les fixant à leur température de libération;(9) on évacue les anciens rails remplacés.L'application concerne aussi un dispositif pour la mise en oeuvre de ce procédé.

IPC 8 full level
E01B 29/17 (2006.01); **E01B 29/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 29/17 (2013.01); **E01B 29/42** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2904335 A1 20080201 - TSO SA [FR], et al
• EP 0466651 A1 19920115 - SCHEUCHZER FILS AUGUSTE [CH]
• EP 0835712 A1 19980415 - SCHEUCHZER SA [CH]
• EP 0551798 A1 19930721 - SCHEUCHZER SA [CH]

Citation (search report)
• [AD] FR 2904335 A1 20080201 - TSO SA [FR], et al
• [AD] EP 0466651 A1 19920115 - SCHEUCHZER FILS AUGUSTE [CH]

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 4159921 A1 20230405

DOCDB simple family (application)
EP 21200577 A 20211001