

Title (en)

WORK TROLLEY COMBINATION, AND METHOD FOR TREATING THE BALLAST OF A RAILWAY TRACK

Title (de)

ARBEITSWAGENVERBAND UND VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG DER SCHOTTERBETTUNG EINES GLEISES

Title (fr)

ENSEMBLE DE VEHICULES DE TRAVAIL ET PROCEDE DE PREPARATION DE LIT DE BALLAST D'UNE VOIE FERREE

Publication

EP 3282055 A1 20180214 (DE)

Application

EP 16001755 A 20160808

Priority

EP 16001755 A 20160808

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung stellt eine Arbeitswagenverband (1) zur Aufarbeitung der Schotterbettung (2) eines Gleises einer Bahnstrecke und ein entsprechendes Verfahren bereit. Dabei hat der Arbeitswagenverband (1) zumindest eine Ausbaueinheit (10) zum Ausbau der Schotterbettung (2), und in Arbeitsrichtung (A) des Wagenverbands (1) nachfolgend zumindest einen ersten Aufarbeitungs-Arbeitswagen (11) aufweist, der eine Siebeinrichtung (13) an einem zu der Ausbaueinheit (10) fernen Ende des Aufarbeitungs-Arbeitswagens (11) aufweist. Weiter hat er zumindest, jeweils ein Dachförderband (15), das sich bis zu einer Aufgabestelle der Siebeinrichtung (13) erstreckt, ein sich längs des Aufarbeitungs-Arbeitswagens (11) erstreckendes Bodenförderband (16) und ein dem Bodenförderband (16) zugeordnetes Übergabeförderband (17). Die Durchlassgröße der Siebeinrichtung (13) des ersten Aufarbeitungs-Arbeitswagens (11) ist dazu ausgebildet, eine erste Grobfraction (4) mit einer vorbestimmten größten Körnung des Schotters der Schotterbettung (2) nach dessen Ausbau und nach Förderung von der Ausbaueinheit (10) über das Dachförderband (15) zu der Siebeinrichtung (13) in dem ersten Aufarbeitungs-Arbeitswagen (11) aufzufangen. Weiter hat der Aufarbeitungs-Arbeitswagen ein Speichervolumen (14) für die Grobfraction (4), und der Siebeinrichtung (13) ist zumindest ein Übergabeförderband (18) zugeordnet, das sich von einer Auslassseite der Siebeinrichtung (13) zur Weiterförderung einer ersten Feinfraction (3) des Schotters der ausgebauten Schotterbettung (2), die die Siebeinrichtung (13) passiert, in Richtung eines in Arbeitsrichtung (A) des Wagenverbands (1) nachfolgenden Arbeitswagens erstreckt, der ein zweiter Aufarbeitungs-Arbeitswagen (11) oder ein weiterer Arbeitswagen (12) ist.

IPC 8 full level

E01B 27/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 27/00 (2013.01); **E01B 27/06** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2787121 A2 20141008 - ZUERCHER HOLDING GMBH [DE]
- EP 2993102 A1 20160309 - ZUERCHER HOLDING GMBH [DE]

Citation (search report)

- [YD] EP 2787121 A2 20141008 - ZUERCHER HOLDING GMBH [DE]
- [Y] US 4760796 A 19880802 - THEURER JOSEF [AT], et al

Cited by

CN108457139A

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

DOCDB simple family (publication)

EP 3282055 A1 20180214

DOCDB simple family (application)

EP 16001755 A 20160808