

Title (en)  
BALLAST CLEARING DEVICE AND METHOD FOR A TRACK CONSTRUCTION MACHINE

Title (de)  
SCHOTTERRÄUMVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE GLEISBAUMASCHINE

Title (fr)  
DISPOSITIF DE DÉBLAIEMENT DE BALLAST ET PROCÉDÉ POUR ENGIN DE POSE DE VOIE

Publication  
**EP 4361347 A1 20240501 (DE)**

Application  
**EP 23203264 A 20231012**

Priority  
AT 508262022 A 20221025

Abstract (de)  
Schotterräumvorrichtung (13) für eine Gleisbaumaschine (1) zur Aufnahme von Schotter (14), mit einer endlosen Räumkette (19), die entlang einer Querführung (23), einer aufsteigenden Längsführung (24) und einer absteigenden Längsführung (25) geführt ist, wobei eine Abwurfstelle (28) zwischen der aufsteigenden Längsführung (25) und der absteigenden Längsführung (25) angeordnet ist, wobei annähernd parallel zur Querführung (23) ein Räumschild (35) angeordnet ist, und wobei eine Unterkante (36) des Räumschildes (35) in einer Arbeitsposition zumindest teilweise unter eine Räumebene (34) der Räumkette (19) ragt. Auf diese Weise ist die Schotterräumvorrichtung (13) entgegen einer üblichen Arbeitsrichtung (2) einsetzbar.

IPC 8 full level  
**E01B 27/02** (2006.01); **E01B 27/04** (2006.01); **E01B 29/05** (2006.01); **E01B 29/06** (2006.01)

CPC (source: AT EP)  
**E01B 27/02** (2013.01 - AT); **E01B 27/023** (2013.01 - EP); **E01B 27/04** (2013.01 - EP); **E01B 29/06** (2013.01 - AT); **E01B 29/05** (2013.01 - EP); **E01B 29/06** (2013.01 - EP); **E01B 2203/08** (2013.01 - AT EP); **E01B 2203/083** (2013.01 - AT EP)

Citation (applicant)  
• EP 0621371 A2 19941026 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]  
• EP 1162311 A2 20011212 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]

Citation (search report)  
• [XYI] WO 2010072346 A1 20100701 - MATISA MATERIEL IND SA [CH], et al  
• [Y] DE 2927256 A1 19800327 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ  
• [Y] EP 1162312 A1 20011212 - FRANZ PLASSER BR BAHNBAUMASCHI [AT]

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 4361347 A1 20240501**; AT 526696 A1 20240515

DOCDB simple family (application)  
**EP 23203264 A 20231012**; AT 508262022 A 20221025