

Title (en)
BULKHEAD LEVELLING MACHINE

Title (de)
SCHOTTERPLANIERMASCHINE

Title (fr)
NIVELEUSE DE BALLAST

Publication
EP 3943663 A1 20220126 (DE)

Application
EP 21187213 A 20210722

Priority
AT 506302020 A 20200722

Abstract (de)
Es wird eine Schotterplaniermaschine (SPM) beschrieben, umfassend einen auf Schienenfahrwerken (10) verfahrbaren Maschinenrahmen (9), einen mit Schienenüberleitungsprofilen ausgestatteten Mittelpflug (B), dem je Maschinenrahmenseite zwei in Maschinenrahmenlängsrichtung beabstandete, seitlich über die Schienenüberleitungsprofile nach außen vorragende äußere Schotterleitschilde zur Einschotterung und Planierung einer Gleisbettung zugeordnet sind, und je einen lateralen Werkzeugträger (A) je Maschinenrahmenseite zur Bearbeitung von Flanken der Gleisbettung. Um vorteilhafte Pflügvhältnisse zu schaffen, wird vorgeschlagen, dass die Werkzeugträger je Maschinenrahmenseite mittels je einer Drehvorrichtung (25, 34) um je eine Maschinenrahmenhochachse, die zwischen den zwei in Maschinenrahmenlängsrichtung beabstandeten äußeren Schotterleitschilden (19) je einer Maschinenrahmenseite angeordnet sind, derart zwischen zwei Arbeitslagen verschwenkbar gelagert sind, dass ein jeweils angebautes Werkzeug wechselweise an die beiden äußeren Schotterleitschilde der zugeordneten Maschinenrahmenseite anschließbar ist.

IPC 8 full level
E01B 27/02 (2006.01)

CPC (source: AT EP)
E01B 27/02 (2013.01 - AT); **E01B 27/023** (2013.01 - AT); **E01B 27/025** (2013.01 - AT EP); **E01B 2203/083** (2013.01 - AT)

Citation (applicant)
• RU 2398061 C1 20100827 - KALUZH ZD PUTEVYKH MASH I GIDR [RU]
• EP 0572370 A2 19931201 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
• EP 2775035 A2 20140910 - MATISA MATÉRIEL IND SA [CH]
• AT 391501 B 19901025 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]

Citation (search report)
• [XDAI] RU 2398061 C1 20100827 - KALUZH ZD PUTEVYKH MASH I GIDR [RU]
• [A] FR 2745017 A1 19970822 - GEISMAR ANCIEN ETS L [FR]
• [A] DE 20111180 U1 20010927 - SOEDER ALFRED [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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3943663 A1 20220126; EP 3943663 B1 20240117; EP 3943663 C0 20240117; AT 524099 A1 20220215

DOCDB simple family (application)
EP 21187213 A 20210722; AT 506302020 A 20200722