

Title (en)

Excavating chain for track maintenance machine

Title (de)

Räumkette für eine Gleisbaumaschine

Title (fr)

Chaîne d'excavation pour une machine d'entretien d'une voie ferrée

Publication

EP 1247902 A2 20021009 (DE)

Application

EP 02450037 A 20020227

Priority

AT 2432001 U 20010402

Abstract (en)

The shovel-type clearing members (12) are sequentially arranged along a chain elongation direction (15). An intermediate chain (13) with the chain joints (14) is positioned between two adjacent clearing members to form an endless chain. The clearing members and the intermediate chain are connected to one another at the chain joints through the hinge pins (20) fastened to the clearing members and the chain joints.

Abstract (de)

Eine Räumkette (4) für eine Gleisbaumaschine zum Aushub von Bettungsmaterial eines Gleises besteht aus schaufelartigen Räumelementen (12) zum Erfassen und Weiterfordern des Bettungsmaterials sowie die Räumelemente (12) zu einer Endloskette miteinander verbindenden Kettengelenken (14). Zwischen zwei benachbarten Räumelementen (12) ist jeweils ein Kettenzwischenstück (13) mit zwei in Kettenlängsrichtung voneinander distanzierten Kettengelenken (14) angeordnet, die jeweils zur gelenkigen Aufnahme eines mit einem Räumelement (12) lösbar verbundenen Gelenkbolzens (20) ausgebildet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 27/04

IPC 8 full level

E01B 27/10 (2006.01); **B61D 15/00** (2006.01); **B65G 19/18** (2006.01); **E01B 27/04** (2006.01); **E02F 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01B 27/04 (2013.01 - EP US); **E01B 2203/024** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

US 4614238 A 19860930 - THEURER JOSEF [AT], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

US 2002139016 A1 20021003; **US 6698115 B2 20040302**; AT 4370 U2 20010625; AT 4370 U3 20020325; AT E319880 T1 20060315; AU 2932702 A 20021003; AU 784772 B2 20060615; CN 1201051 C 20050511; CN 1379155 A 20021113; DE 50206016 D1 20060504; DK 1247902 T3 20060522; EP 1247902 A2 20021009; EP 1247902 A3 20030820; EP 1247902 B1 20060308; ES 2256438 T3 20060716; JP 2002339301 A 20021127; JP 3904952 B2 20070411; PL 210485 B1 20120131; PL 353080 A1 20021007; RU 2229549 C2 20040527

DOCDB simple family (application)

US 10308302 A 20020321; AT 02450037 T 20020227; AT 2432001 U 20010402; AU 2932702 A 20020328; CN 02106658 A 20020305; DE 50206016 T 20020227; DK 02450037 T 20020227; EP 02450037 A 20020227; ES 02450037 T 20020227; JP 2002066990 A 20020312; PL 35308002 A 20020328; RU 2002107911 A 20020329