

Title (en)

Vehicle-mounted rail-clearing device for railway tracks.

Title (de)

Räumgerät zum Auseinanderschieben von Schienenfahrzeugen.

Title (fr)

Dispositif monté sur véhicule permettant le désencombrement des rails de chemin de fer.

Publication

EP 0233359 A1 19870826 (DE)

Application

EP 86117654 A 19861218

Priority

DE 8536155 U 19851221

Abstract (en)

1. Clearing apparatus for separating track vehicles telescoped into one another or piled on top of each other, comprising a hydraulically driven spreader (2) which has two spreader arms (3, 4) pivotable about a hinge bolt (5), characterised in that the spreader (2) has associated therewith a rotary device (25) with a rotably mounted ring mount (26) whose axis of rotation (27) is perpendicular to the axis (28) of the hinge bolt (5), and in that the rotary device (25) is coupled to a vehicle (48) by a drivable rectangular control rod system (46), wherein the control rod axes (49, 50, 51, 52) of the rectangular control rod system (46) are arranged to be horizontal and perpendicular to the axis of rotation (27) of the ring mount (26).

Abstract (de)

Ein Räumgerät zum Auseinanderschieben von ineinander- oder aufeinandergeschobenen Schienenfahrzeugen mit einem hydraulisch angetriebenen Spreizer, der zwei um einen Scharnierbolzen schwenkbare Spreizarme aufweist, zeichnet sich, - damit es mit geringerem Zeitaufwand umgesetzt werden kann, - dadurch aus, daß dem Spreizer (2) eine Drehvorrichtung (25) mit einem drehbar gelagerten Drehring (26) zugeordnet ist, dessen Drehachse (27) quer zu der Achse (28) des Scharnierbolzens (5) liegt, und daß die Drehvorrichtung (25) über ein antreibbares Vierecklenkersystem (46) an ein Fahrzeug (48) angelenkt ist, wobei die Lenkerachsen (49, 50, 51, 52) des Vierecklenkersystems (46) quer zu der Drehachse (27) des Drehrings (26) und waagrecht angeordnet sind.

IPC 1-7

B61K 5/00

IPC 8 full level

B61K 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61K 5/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] EP 0121654 A2 19841017 - HOESCH AG [DE]
- [A] FR 1250831 A 19610113 - FRIESEKE & HOEPFNER GMBH
- [A] DE 2361884 A1 19750619 - KAMPSCHULTE & CO J
- [A] GB 920583 A 19630306 - TAMPER LTD

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0233359 A1 19870826; EP 0233359 B1 19890315; AT E41380 T1 19890415; AU 6687286 A 19870625; BR 8606326 A 19871006; DE 3662365 D1 19890420; DE 8536155 U1 19860227; ES 2008083 B3 19890716; GR 3000072 T3 19901031; JP S62221965 A 19870930; SU 1568885 A3 19900530

DOCDB simple family (application)

EP 86117654 A 19861218; AT 86117654 T 19861218; AU 6687286 A 19861219; BR 8606326 A 19861219; DE 3662365 T 19861218; DE 8536155 U 19851221; ES 86117654 T 19861218; GR 890400079 T 19890608; JP 30405586 A 19861222; SU 4028723 A 19861219