

Title (en)

Railway vehicle for controlling the growth of unwanted vegetation on railway tracks.

Title (de)

Schienenfahrzeug zur Bekämpfung von unerwünschtem Pflanzenwuchs auf Eisenbahntrassen.

Title (fr)

Véhicule ferroviaire pour la lutte contre la végétation indésirable sur les voies de chemin de fer.

Publication

**EP 0418453 A1 19910327 (DE)**

Application

**EP 90102268 A 19900206**

Priority

DE 8911198 U 19890920

Abstract (en)

Railway vehicle for controlling the growth of unwanted vegetation on railway tracks, with, mounted displaceably on the railway vehicle (1) transversely to the longitudinal direction of the vehicle, one or more radiating units (2, 3) for the generation of electromagnetic radiation, in particular infrared radiation. According to the invention, the laterally extendable radiating units (2, 3) can be pivoted up and down about an axis (6, 17) running in the longitudinal direction of the vehicle, in order to achieve optimum adaptation to the surfaces to be treated. <IMAGE>

Abstract (de)

Schienenfahrzeug zur Bekämpfung von unerwünschtem Pflanzenwuchs auf Eisenbahntrassen, mit einer oder mehreren am Schienenfahrzeug (1) quer zur Fahrzeuglängsrichtung verschiebbar gelagerten Strahlereinheiten (2,3) zur Erzeugung elektromagnetischer Strahlung, insbesondere Infrarotstrahlung. Erfindungsgemäß sind die seitlich ausfahrbaren Strahlereinheiten (2,3) um eine in Fahrzeuglängsrichtung verlaufende Achse (6,17) auf- und abschwenkbar, um eine optimale Anpassung an die zu behandelnden Flächen zu erzielen.

IPC 1-7

**E01H 11/00**

IPC 8 full level

**B61D 15/00** (2006.01); **E01H 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61D 15/00** (2013.01); **E01H 11/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2617206 A1 19771103 - REINERT HANS
- [A] EP 0026248 A1 19810408 - LASCO INC [US]
- [A] DE 3214149 A1 19831103 - MAXIMILIANSHUETTE EISENWERK [DE]

Cited by

DE9206335U1; US11492770B2; US5929455A; CN1083230C; CZ305287B6; US11885085B1; WO9533374A1; WO2005047819A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0418453 A1 19910327; EP 0418453 B1 19940608**; AT E106970 T1 19940615; DE 59006013 D1 19940714; DE 8911198 U1 19891123

DOCDB simple family (application)

**EP 90102268 A 19900206**; AT 90102268 T 19900206; DE 59006013 T 19900206; DE 8911198 U 19890920