

Title (en)

Lifting device for lifting heavy loads, in particular derailed railway vehicles

Title (de)

Hebeeinrichtung zum Anheben schwerer Lasten, insbesondere entgleister Schienenfahrzeuge

Title (fr)

Dispositif de levage pour lever des charges lourdes, en particulier des véhicules ferroviaires déraillés

Publication

**EP 1038825 A1 20000927 (DE)**

Application

**EP 99105907 A 19990324**

Priority

EP 99105907 A 19990324

Abstract (en)

The lifting device has at least one preferably hydraulic, cylinder (2) for operating a mechanical ram (3) which is separated from the cylinder and is housed in a guide tube (4). The ram is preferably hollow with a tool insert (6) at the front end. A socket such as a bayonet lock can be provided on a guide tube (4) to connect up with the vehicle.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Hebeeinrichtung zum Anheben schwerer Lasten, z.B. entgleister Schienenfahrzeuge, zum permanenten oder zeitweisen Einbau mit mindestens einem Zylinder, insbesondere Hydraulikzylinder, zur Betätigung eines mechanischen Stempels, wobei Zylinder 2 und Stempel 3 voneinander getrennt sind und der Stempel 3 in einem Führungsrohr 4 untergebracht ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B66F 3/26**; **B66F 3/24**

IPC 8 full level

**B61K 5/00** (2006.01); **B66F 3/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61K 5/00** (2013.01); **B66F 3/24** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0717199 A1 19960619 - FESTO KG [DE]
- [A] US 3731487 A 19730508 - BEYER N, et al
- [A] DE 19700025 A1 19970717 - FICHTEL & SACHS AG [DE]
- [A] DE 3545110 A1 19860626 - LINDE AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 1038825 A1 20000927**; **EP 1038825 B1 20040929**; DE 59910653 D1 20041104

DOCDB simple family (application)

**EP 99105907 A 19990324**; DE 59910653 T 19990324