

Title (en)

Vehicle jack with a connectable electric drive motor

Title (de)

Kraftfahrzeug-Wagenheber mit ankuppelbarer Elektromotor-Antriebsvorrichtung

Title (fr)

Cric de véhicule avec un moteur d'entraînement électrique accouplé

Publication

**EP 0896948 A1 19990217 (DE)**

Application

**EP 98114565 A 19980803**

Priority

DE 29714590 U 19970814

Abstract (en)

The lifting jack (3) has an electric motor operating drive (1,2) attached to the jack via a universal coupling which also can be used for a manual operating crank mechanism, with simultaneous reverse rotation prevention upon coupling the electric motor operating drive. The universal coupling has a plug-in axial movement for attachment of the electric motor operating drive, followed by a tangential pivot movement relative to the drive shaft of the lifting jack.

Abstract (de)

Ein, insbesondere in üblicher Bauart ansonsten mit Handkurbel antreibbarer, Kraftfahrzeug-Wagenheber (3) ist in einfacher und betriebssicherer Weise mit einer Elektromotor-Antriebsvorrichtung (1;2) derart kuppelbar, daß diese auch im Sinne einer Rückdrehsicherung an dem Wagenheber (3) formschlüssig fixierbar ist; gemäß einer Ausgestaltung ist dabei nach einer axialen Kupplungs-Steckbewegung (F) eine anschließende tangential Verklüpp-Schwenkbewegung (S), jeweils relativ zur Wagenheber-Antriebswelle (3.2), vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7

**B66F 3/44**; **B66F 3/16**

IPC 8 full level

**B66F 3/16** (2006.01); **B66F 3/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B66F 3/16** (2013.01); **B66F 3/44** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0288410 A1 19881026 - WAGNON POWER JACK INC [US]
- [YD] EP 0133527 A1 19850227 - SIEMENS AG [DE]
- [X] DE 8902337 U1 19890817
- [X] US 4872230 A 19891010 - LEVINE ANTHONY [US]
- [A] GB 2149704 A 19850619 - SUN CHEMICAL CASCO DIV
- [AD] DE 1603765 A1 19710128 - DAIMLER BENZ AG

Cited by

GB2402665A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**DE 29714590 U1 19980910**; EP 0896948 A1 19990217

DOCDB simple family (application)

**DE 29714590 U 19970814**; EP 98114565 A 19980803