

Title (en)
Vehicle jack.

Title (de)
Wagenheber.

Title (fr)
Cric de véhicule.

Publication
EP 0407740 A1 19910116 (DE)

Application
EP 90110960 A 19900609

Priority
DE 3921826 A 19890703

Abstract (en)
[origin: US5011118A] The invention concerns a jack (10) with at least one leg (12) and an arm (16) that is connected to it, that can move up and down with its position varied by an adjusting mechanism (26), and that has a supporting plate (40) at its outer and free end that pivots on a horizontal shaft (52) on the arm. The supporting plate is secured to the shaft by at least one eye (50) that is stamped out of the supporting-plate component, whereby the ends of the eyes are in one piece with components of the supporting plate.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Wagenheber 10, an dem ein Tragarm 16 mittels eines Gelenkbolzens 14 schwenkbar angeschlossen ist. Am vorderen Ende des Tragarmes 16 befindet sich eine vertikal schwenkbare Tragplatte 40, die über eine Achse 52 mit dem Tragarm 16 gelenkig verbunden ist. Hierzu weist die Tragplatte 40 an der Unterseite zwei mit Abstand zueinander angeordnete nach unten herausgestanzte Ösen 50 auf, in die die Achse 52 eingeschoben ist. Die Achse 52 ist mit Seitenwangen 54 des Tragarmes 16 fest verschweißt.

IPC 1-7
B66F 3/12

IPC 8 full level
B66F 3/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66F 3/12 (2013.01 - EP US); **Y10S 254/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 8901680 U1 19890420
- [YD] DE 2801735 B1 19790719 - BILSTEIN AUGUST FA
- [A] DE 8522952 U1 19850926
- [A] DE 8709478 U1 19871126
- [A] DE 8706754 U1 19870806
- [A] DE 3033956 A1 19820624 - BILSTEIN AUGUST GMBH CO KG [DE]

Cited by
DE19625281A1; CZ299531B6; WO03037776A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 3921826 C1 19900906; BR 9003135 A 19910827; DD 297945 A5 19920130; DE 59002286 D1 19930916; EP 0407740 A1 19910116; EP 0407740 B1 19930811; ES 2019575 A4 19910701; ES 2019575 T3 19931216; JP 2703396 B2 19980126; JP H03115093 A 19910516; US 5011118 A 19910430; ZA 905022 B 19911224

DOCDB simple family (application)
DE 3921826 A 19890703; BR 9003135 A 19900703; DD 34243690 A 19900702; DE 59002286 T 19900609; EP 90110960 A 19900609; ES 90110960 T 19900609; JP 17464890 A 19900703; US 54610790 A 19900629; ZA 905022 A 19900627