

Title (en)
Vehicle jack.

Title (de)
Wagenheber.

Title (fr)
Cric de véhicule.

Publication
EP 0622328 A2 19941102 (DE)

Application
EP 94101772 A 19940207

Priority
DE 4314136 A 19930430

Abstract (en)
A vehicle jack comprising a standing leg (1) having a set-down foot (8), a supporting arm (3) pivotably attached to the standing leg (1) about a horizontal axis (2) and having at its free end a load head (4) which acts on the vehicle base and is pivotably adjustable by an adjusting member, in particular a threaded spindle (5), movably attached to it (4) and to the standing leg (1) directly or via further levers and articulations and to be actuated manually, and a support (15) connected to the standing leg (1) and resting on the base surface (11) in the setting position behind the set-down foot (8) on the side remote from the vehicle. In order to design this vehicle jack in such a way that no increase or only a slight increase in the weight of the jack results, the support (15), designed as a sheet-metal tab, is firmly connected to the standing leg (1). <IMAGE>

Abstract (de)
Um einen Wagenheber mit einem einen Aufsetzfuß (8) aufweisenden Standbein (1), einem daran um eine horizontale Achse (2) schwenkbeweglich angebundenen Tragarm (3), der an seinem freien Ende einen am Fahrzeugboden angreifenden Lastkopf (4) aufweist und der von einem an ihm und am Standbein (1) direkt oder über weitere Hebel und Gelenke beweglich angebundenen, von Hand zu betätigenden Verstellorgan, insbesondere einer Gewindespindel (5), schwenkverstellbar ist und mit einer mit dem Standbein (1) verbundenen, sich in der Ansetzposition an der fahrzeugabgewandten Seite hinter dem Aufsetzfuß (8) auf dem Untergrund (11) aufliegenden Stütze (15) derartig auszubilden, daß sich keine oder nur eine geringe Erhöhung des Wagenhebergewichts ergibt, ist die Stütze (15) als Blechlappen ausgebildet fest mit dem Standbein (1) verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7
B66F 3/12

IPC 8 full level
B66F 3/08 (2006.01); **B60S 9/02** (2006.01); **B66F 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66F 3/12 (2013.01 - EP US); **Y10S 254/01** (2013.01 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0622328 A2 19941102; EP 0622328 A3 19941228; EP 0622328 B1 19980930; CZ 104694 A3 19941116; CZ 285358 B6 19990714; DE 4314136 A1 19941103; DE 4314136 C2 19950524; DE 59406990 D1 19981105; ES 2063733 T1 19950116; ES 2063733 T3 19981201; JP 2510843 B2 19960626; JP H06329394 A 19941129; US 5435522 A 19950725

DOCDB simple family (application)
EP 94101772 A 19940207; CZ 104694 A 19940429; DE 4314136 A 19930430; DE 59406990 T 19940207; ES 94101772 T 19940207; JP 9247994 A 19940428; US 39394995 A 19950222