

Title (en)
Jack for motor vehicles.

Title (de)
Wagenheber für Kraftfahrzeuge.

Title (fr)
Cric pour véhicules à moteur.

Publication
EP 0226695 A1 19870701 (DE)

Application
EP 86106884 A 19860521

Priority
DE 3544779 A 19851218

Abstract (en)
1. A jack for motor vehicles, having a horizontal base part with side walls, between which is arranged a threaded spindle which at one end is supported non-displaceably on the side walls so as to be rotatable by way of a spindle bearing and which at the other end receives a nut member which is guided displaceably in the side walls by way of pins and on which engages one end of a cantilevered work arm which is connected approximately in its centre to a support arm in an articulated manner which is articulated on the base part, characterized in that the base part (1) has a U-shaped cross-section with vertical side walls (2 and 3) in which are provided horizontal, slightly S-shaped guide slots (12) in which the pins (11) or the nut member (10) are guided.

Abstract (de)
Bei einem Wagenheber für Kraftfahrzeuge, mit einem horizontalen Basisteil mit Seitenwänden, zwischen denen eine Gewindespindel angeordnet ist, die an einem Ende über ein Spindellager drehbar und ortsfest an den Seitenwänden abgestützt ist und die am anderen Ende ein Mutterstück aufnimmt, das über Bolzen in den Seitenwänden verschiebbar geführt ist und an dem Mutterstück ein Ende eines freitragenden Lastarmes angreift, der etwa in seiner Mitte mit einem Stützarm gelenkig verbunden ist, der am Basisteil angelenkt ist, weist das Basisteil (1) einen U-förmigen Querschnitt mit vertikalen Seitenwänden (2 und 3) auf, in denen liegende, leicht S-förmige Kulissenschlitze (12) ausgebildet sind, in denen die Bolzen (11) des Mutterstückes (10) geführt sind.

IPC 1-7
B66F 3/12

IPC 8 full level
B66F 3/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 3/12 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 2099903 A 19371123 - HAROLD NILSON
• [X] FR 2516492 A1 19830520 - ROUSSEAU JEAN PAUL [FR]
• [A] GB 2030108 A 19800402 - AISIN SEIKI
• [A] US 2264979 A 19411202 - ALEXIS JACKSON
• [A] US 3938780 A 19760217 - HAUPTMAN MURRAY L
• [A] FR 1378706 A 19641113 - METALLIFACTURE LTD
• [A] GB 2114537 A 19830824 - CARTER KENNETH, et al
• [AD] GB 1322426 A 19730704 - AISIN SEIKI
• [AD] GB 1227715 A 19710407

Cited by
EP0344892A1; FR2625992A1; EP0383542A1; GB2228249A

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0226695 A1 19870701; EP 0226695 B1 19881012; DE 3544779 A1 19870619; DE 3544779 C2 19881103; DE 3660905 D1 19881117

DOCDB simple family (application)
EP 86106884 A 19860521; DE 3544779 A 19851218; DE 3660905 T 19860521