

Title (en)  
VEHICLE JACK.

Title (de)  
WAGENHEBER.

Title (fr)  
VERIN POUR VEHICULE.

Publication  
**EP 0227708 A1 19870708 (DE)**

Application  
**EP 86903220 A 19860521**

Priority  
DE 8517069 U 19850612

Abstract (en)  
[origin: WO8607344A1] The jack (10) is provided with a vertically displaceable threaded spindle (12) comprising a load carrier; the spindle has at its upper end an integral rotary wheel (21) which meshes with a drive gear (20) which is rotated about its axis by a crank (14) mechanically fixed thereto. Said crank (14) is rotatably and integrally supported by a gear case (16). In order to improve said jack so that even a flat drive pinion (20) may be reliably secured to the end of the crank (22) without damaging the bearing bush or the case (16) by driving, during the mounting, the extremity of the crank (22) into the case, there is provided that said extremity may mesh with a slotted drive bushing (25) which is mounted and fixed together on the drive pinion (20).

Abstract (fr)  
Le vérin (10) est pourvu d'une broche filetée (12) déplaçable verticalement et comprenant un porte-charge, laquelle broche présente à son extrémité supérieure une roue (21) solidaire en rotation, qui engrène avec un pignon d'entraînement (20) qui est mis en rotation autour de son axe par une manivelle (14) qui y est fixée mécaniquement. Cette manivelle (14) est supportée rotativement par un carter (16) et cela de façon inséparable. Dans le but d'améliorer ce vérin, de manière que même un pignon d'entraînement (20) de forme plate puisse être fixée de façon fiable sur l'extrémité de la manivelle (22), sans endommager le coussinet ou le carter (16) en enfonçant, lors du montage, l'extrémité de la manivelle (22) dans le carter, on prévoit que cette extrémité puisse s'engrener avec une douille d'entraînement entaillée (25) qui est montée et bloquée sur le pignon d'entraînement (20).

IPC 1-7  
**B66F 3/16**

IPC 8 full level  
**B66F 3/16** (2006.01); **B66F 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66F 3/16** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8607344A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 8517069 U1 19850814**; BR 8606729 A 19870811; DE 3661623 D1 19890209; EP 0227708 A1 19870708; EP 0227708 B1 19890104; ES 294533 U 19870101; ES 294533 Y 19870816; JP 2536856 B2 19960925; JP S63500028 A 19880107; WO 8607344 A1 19861218; ZA 864335 B 19870225

DOCDB simple family (application)  
**DE 8517069 U 19850612**; BR 8606729 A 19860521; DE 3661623 T 19860521; DE 8600214 W 19860521; EP 86903220 A 19860521; ES 294533 U 19860603; JP 50319086 A 19860521; ZA 864335 A 19860610