

Title (en)
Easy assembly vehicle jack

Title (de)
Leicht montierbarer Wagenheber

Title (fr)
Cric de véhicule à assemblage simplifié

Publication
EP 0734996 A1 19961002 (FR)

Application
EP 96400669 A 19960328

Priority
FR 9503832 A 19950331

Abstract (en)
The lift jack (1) has a strut (2) and a lever arm (4) mounted for pivoting on the strut when actuated by a screw rod (6), turning in a nut (8), articulated in cut outs (25) in the strut. The nut is held on the strut by engagement of a retainer (89) fixed to the nut. This is done using at least one curvilinear aperture (27) formed in the strut and centred on the axis of articulation of the nut on the strut. Each cut out in the strut can be formed as a groove with its base formed by a semi-circular face.

Abstract (fr)
L'invention concerne un cric de véhicule (1) comprenant une jambe d'appui (2) et un bras de levage (4) articulé sur cette dernière, à entraîner en rotation au moyen d'une vis de commande (6) engagée dans une pièce formant écrou (8), reçue de manière articulée dans des évidements (25) de la jambe d'appui (2). La pièce formant écrou (8) est retenue sur cette dernière par engagement d'un élément de retenue (89), solidaire en rotation de la pièce formant écrou (8), dans au moins une lumière curviligne (27) ménagée sur la jambe d'appui (2) et centrée sur l'axe d'articulation (Z) de la pièce formant écrou (8) sur la jambe d'appui (2). <IMAGE>

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)
• [AD] GB 2176458 A 19861231 - METALLIFACTURE LTD
• [AD] EP 0565801 A1 19931020

Cited by
EP0785166A3; CN100430310C; WO0236477A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0734996 A1 19961002; EP 0734996 B1 20000531; DE 69608603 D1 20000706; FR 2732325 A1 19961004; FR 2732325 B1 19970620

DOCDB simple family (application)
EP 96400669 A 19960328; DE 69608603 T 19960328; FR 9503832 A 19950331