

Title (en)

Jack, particularly telescopic jack, provided with means for restricting the stroke.

Title (de)

Stellzylinder, insbesondere Teleskopzylinder, mit einer Einrichtung zur Hubbegrenzung.

Title (fr)

Vérin, notamment un vérin télescopique, présentant un moyen de limitation de course.

Publication

EP 0053144 A1 19820609 (FR)

Application

EP 81901519 A 19810604

Priority

FR 8012494 A 19800605

Abstract (en)

[origin: WO8103528A1] The present invention relates to jacks, and particularly to telescopic jacks. According to the invention, the jack (10) has a cylinder (10A) provided with coaxial tubular elements (11), (12), (13), the displacements of which are limited by front and rear dead center means. The front dead center means (50) being set, in a retracted position of said elements, within a first multi-stage depression (43) provided on a first tubular element, providing a minimal play between this tubular element and an adjacent tubular element, whereas, in an advanced position of said first tubular element, the front dead center means (50) abutts partially against said depression and partially against a second depression (40) provided therefor the adjacent tubular element. Application to telescopic jacks.

Abstract (fr)

L'invention concerne les verins, et en particulier les verins telescopiques. Suivant l'invention, le verin (10) comporte un cylindre (10A) avec des elements tubulaires coaxiaux (11), (12), (13), qui sont limites dans leurs déplacements par des moyens de fin de course avant et arriere. Le moyen de fin de course avant (50) etant, dans une position retractionnee desdits elements, loge dans une premiere depression a etages (43) menagee sur un premier element tubulaire, permettant l'obtention d'un jeu minimal entre cet element tubulaire et un element tubulaire voisin, tandis que, dans une position avancee dudit premier element tubulaire le moyen de fin de course avant (50) est en appui, pour partie, dans la depression precitee et pour partie dans une seconde depression (40) menagee a cet effet dans l'element tubulaire voisin. Application aux verins telescopiques.

IPC 1-7

F15B 15/16; **F15B 15/26**; **F15B 15/24**

IPC 8 full level

F15B 15/16 (2006.01); **F15B 15/24** (2006.01); **F15B 15/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F15B 15/16 (2013.01 - EP US); **F15B 15/24** (2013.01 - EP US); **F15B 15/261** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8103528 A1 19811210; EP 0053144 A1 19820609; FR 2484031 A1 19811211; FR 2484031 B1 19840217; JP S57501137 A 19820701; US 4471944 A 19840918

DOCDB simple family (application)

FR 8100070 W 19810604; EP 81901519 A 19810604; FR 8012494 A 19800605; JP 50176081 A 19810604; US 34804782 A 19820201