

Title (en)

AN APPARATUS OPERATING BY MEANS OF A PRESSURE FLUID AND BEING OF THE KIND COMPRISING A PISTON-CYLINDER MECHANISM WITH A RESILIENT OPERATION.

Title (de)

MITTELS FLÜSSIGKEITSDRUCK BETÄTIGTE VORRICHTUNG DIE EINEN KOLBEN-/ZYLINDERMECHANISMUS MIT ELASTISCHER WIRKUNG ENTHÄLT.

Title (fr)

APPAREIL ACTIONNE PAR UN FLUIDE SOUS PRESSION ET COMPRENANT UN MECANISME A PISTON-CYLINDRE AYANT UNE ELASTICITE DE FONCTIONNEMENT.

Publication

EP 0205549 A1 19861230 (EN)

Application

EP 86900350 A 19851223

Priority

SE 8406537 A 19841221

Abstract (en)

[origin: WO8603812A1] A piston cylinder mechanism (2) comprised in an apparatus operative by pressure fluid, and connected between two in relation to each other movable parts (1, 38), is arranged to resiliently yieldingly counteract movement between the parts (1, 38) in at least one direction. A pumping device (8) is arranged to put a fluid under pressure. The pumping device (8) is arranged to be operated by said relative movement between the parts (1, 38) and thereby build up said fluid pressure in an energy accumulator (17). The apparatus also comprises a fluid control device (9), designed to increase the volume and/or the pressure of fluid comprised in the piston-cylinder mechanism (2) by using the higher fluid pressure in the energy accumulator.

Abstract (fr)

Un mécanisme à piston-cylindre (2) faisant partie d'un appareil actionné par la pression d'un fluide et connecté entre deux parties mobiles l'une par rapport à l'autre (1, 38), est conçu pour contrecarrer élastiquement le mouvement entre les parties (1, 38) dans au moins une direction. Un dispositif de pompage (8) est prévu pour mettre un fluide sous pression. Le dispositif de pompage (8) est conçu pour être actionné par le mouvement relatif des organes (1, 38) et faire monter la pression du fluide dans un accumulateur d'énergie (17). L'appareil comprend également un dispositif de régulation de fluide (9) prévu pour augmenter le volume et/ou la pression du fluide contenu dans le mécanisme à piston cylindre (2) en utilisant la pression la plus élevée du fluide dans l'accumulateur d'énergie.

IPC 1-7

F16F 9/44

IPC 8 full level

B23Q 1/00 (2006.01); **B27L 1/05** (2006.01); **B60G 17/044** (2006.01)

CPC (source: EP)

B23Q 1/0018 (2013.01); **B27L 1/08** (2013.01); **B60G 17/044** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8603812A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8603812 A1 19860703; EP 0205549 A1 19861230; SE 445578 B 19860630; SE 8406537 D0 19841221

DOCDB simple family (application)

SE 8500547 W 19851223; EP 86900350 A 19851223; SE 8406537 A 19841221