

Title (en)

DEVICE FOR DISPLACING A FIRST PART RELATIVE TO A SECOND PART.

Title (de)

ANORDNUNG ZUM VERSETZEN EINES ERSTEN TEILS BEZÜGLICH EINES ZWEITEN TEILS.

Title (fr)

DISPOSITIF POUR DEPLACER UNE PREMIERE PARTIE PAR RAPPORT A UNE SECONDE PARTIE.

Publication

**EP 0344252 A1 19891206 (EN)**

Application

**EP 88910177 A 19881114**

Priority

SE 8704618 A 19871123

Abstract (en)

[origin: WO8904808A1] A lifting device comprising two piston cylinder mechanisms (1) is adapted to lift a first part (2) relative to a second part (3). The first part (2) is in releasable force transmitting engagement with the pistons (9) of the mechanisms. Arrangement (17) for restricting the expansion of the mechanisms act as tensile force transmitting between the first part (2) and the cylinders (15) of the mechanisms. The portions of the pistons (9) intended to be received in the cylinders have generally uniform cross sections. The tensile force transmitting arrangements (17) are adapted to allow disengagement of the first part (2) from the pistons (9) and such movement of the first part that the pistons get free to be drawn out of the cylinders.

Abstract (fr)

Un dispositif de levage comportant deux mécanismes à vérin (1) est apte à soulever une première partie (2) par rapport à une seconde partie (3). La première partie (2) est en contact libérable de transmission de force avec les pistons (9) des mécanismes. Des agencements (17) permettant de limiter l'expansion des mécanismes font office d'éléments de transmission d'efforts de traction entre la première partie (2) et les vérins (15) des mécanismes. Les portions des pistons (9) destinées à se loger dans les vérins présentent généralement des sections uniformes. Les agencements de transmission d'efforts de traction (17) sont adaptés pour permettre à la première partie (2) de se dégager des pistons (9) et de se déplacer de telle manière que les pistons sont libres pour être retirés des vérins.

IPC 1-7

**B66F 3/25**

IPC 8 full level

**B66F 7/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B66F 7/16** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8904808A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8904808 A1 19890601**; CA 1296706 C 19920303; DE 3888524 D1 19940421; EP 0344252 A1 19891206; EP 0344252 B1 19940316; SE 459806 B 19890807; SE 8704618 D0 19871123; SE 8704618 L 19890524

DOCDB simple family (application)

**SE 8800607 W 19881114**; CA 583738 A 19881122; DE 3888524 T 19881114; EP 88910177 A 19881114; SE 8704618 A 19871123