

Title (en)  
CONTROL MEANS FOR HOISTING DEVICES.

Title (de)  
REGELVORRICHTUNG FÜR HEBEANORDNUNGEN.

Title (fr)  
ORGANE DE COMMANDE POUR DISPOSITIFS DE LEVAGE.

Publication  
**EP 0424389 A1 19910502 (EN)**

Application  
**EP 89903853 A 19890315**

Priority  
SE 8800925 A 19880315

Abstract (en)  
[origin: WO8908785A1] A means at a first piston (1) with two active surfaces (1a, 1b) included in a bogie hoist or similar for movement by means of a pressurized driving medium (10) in two mutually opposite directions. The one active surface (1a) of the first piston (1) is elaborated larger than the other active surface (1b) of the first piston (1). A valve (4) is connected directly between the two active surfaces (1a, 1b) of the first piston (1). The said valve (4) in relation to a given differential pressure is arranged to open and close a channel (3) directly between the said active piston surfaces (1a, 1b). A shut-off valve (5) is also included, which in association with the one turning position of the movement of the first piston (1) is arranged to close the said channel (3).

Abstract (fr)  
L'organe décrit comporte un premier piston (1) ayant deux surfaces actives (1a, 1b) et inclus dans un treuil de bogie ou similaire de façon à se déplacer sous l'action d'un milieu d'entraînement pressurisé (10) dans deux directions opposées. L'une des surfaces actives (1a) du premier piston (1) est conçue plus grande que l'autre surface active (1b) du premier piston (1). Une soupape (4) est directement connectée entre les deux surfaces actives (1a, 1b) du premier piston (1). Cette soupape (4) est conçue, en relation avec une pression différentielle donnée, de façon à ouvrir et fermer un canal (3) directement entre les surfaces actives (1a, 1b) du piston. Est également prévue une soupape d'arrêt (5), qui, en association avec la position de retour du mouvement du premier piston (1), sert à fermer ledit canal (3).

IPC 1-7  
**F15B 11/02; F15B 15/20**

IPC 8 full level  
**F15B 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F15B 15/204** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8908785A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8908785 A1 19890921**; AU 3293489 A 19891005; EP 0424389 A1 19910502; FI 904551 A0 19900914; FI 92243 B 19940630; FI 92243 C 19941010; SE 461419 B 19900212; SE 8800925 D0 19880315; SE 8800925 L 19890916

DOCDB simple family (application)  
**SE 8900133 W 19890315**; AU 3293489 A 19890315; EP 89903853 A 19890315; FI 904551 A 19900914; SE 8800925 A 19880315