

Title (en)  
Lifting device.

Title (de)  
Hebevorrichtung.

Title (fr)  
Dispositif de levage.

Publication  
**EP 0215096 A1 19870325 (EN)**

Application  
**EP 86902045 A 19860224**

Priority  
SE 8501054 A 19850305

Abstract (en)  
[origin: WO8605243A1] A device for providing a synchronized fluid supply to and fluid evacuation from at least two linear hydraulic motors (9a, 9b) comprises a pumping arrangement including for each of the hydraulic motors a particular hydraulic cylinder pump (16a, 16b) such that each of these pumps fluidly co-operates with only one motor, parts (17a, 17b) comprised in the pumps and adapted to, on movement thereof, cause fluid supply to and fluid evacuation from the motors being interconnected by a linearly movable element (18) of a driving arrangement. The hydraulic pumps have openings which enable communication between the working chambers of the pumps and a hydraulic fluid reservoir when said working chambers are substantially maximal but which are automatically closed off when the volume of the working chambers is reduced.

Abstract (fr)  
Dispositif d'alimentation synchronisée en fluide et d'évacuation de fluide d'au moins deux moteurs hydrauliques linéaires (9a, 9b), consistant en un agencement de pompage comprenant pour chacun des moteurs hydrauliques une pompe de cylindre hydraulique particulière (16a, 16b), chacune de ces pompes n'agissant de concert par fluide qu'avec un moteur, des parties (17a, 17b) comprises dans les pompes et permettant, par leur déplacement, l'alimentation en fluide et l'évacuation du fluide des moteurs étant reliées par un élément mobile linéairement (18) d'un agencement d'entraînement. Les pompes hydrauliques présentent des ouvertures mettant en communication les chambres de travail des pompes et un réservoir de fluide hydraulique lorsque le volume desdites chambres de travail est au maximum, ces ouvertures étant fermées automatiquement lorsque le volume des chambres de travail est réduit.

IPC 1-7  
**F15B 11/22**

IPC 8 full level  
**B66F 7/20** (2006.01); **F15B 11/22** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66F 7/20** (2013.01); **F15B 11/22** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8605243A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8605243 A1 19860912**; AU 5581686 A 19860924; EP 0215096 A1 19870325; SE 444469 B 19860414; SE 8501054 D0 19850305; SE 8501054 L 19860414

DOCDB simple family (application)  
**SE 8600079 W 19860224**; AU 5581686 A 19860224; EP 86902045 A 19860224; SE 8501054 A 19850305