

Title (en)  
SIDE SHIFT FORK ADJUSTABLE CARRIAGE.

Title (de)  
VERSTELLBARER HUBSCHLITTEN MIT SEITLICH VERSCHIEBBAREN GABELN.

Title (fr)  
CHARIOT REGLABLE A FOURCHES A DEPLACEMENT LATERAL.

Publication  
**EP 0042835 A1 19820106 (EN)**

Application  
**EP 80900520 A 19800107**

Priority  
US 8000015 W 19800107

Abstract (en)  
[origin: WO8102001A1] A material handling device such as a lift truck (10) includes a pair of material handling forks (16, 18) mounted on a carriage (22) that is movable upwardly and downwardly on a mast (14) by a hydraulic lift cylinder (104). The material handling forks (16, 18), which are usable to pick up, transport, and deposit articles, must be positioned properly under the article. A hydraulic system (102) is included with tracks (22, 24) mounted on the carriage (20) to permit selective transverse movement of the forks (16, 18) on the carriage (20) from an abutting position to a fully extended position. The hydraulic circuit (102) is pressure responsive to the pressure in the lift cylinder (104).

Abstract (fr)  
Un dispositif de manipulation de materiau tel qu'un vehicule de levage (10) comprend une paire de fourches de manipulation de materiau (16, 18) montees sur un chariot (22) qui est mobile vers le haut et vers le bas sur un mat (14) par un cylindre de levage hydraulique (104). Les fourches de manipulation de materiau (16, 18) utilisables pour prendre, transporter, et déposer des articles, doivent etre positionnees de maniere appropriee sous l'article. Un systeme hydraulique (102) et des rails (22, 24) montees sur le chariot (20) permettent le mouvement selectif des fourches (16, 18) sur le chariot (20) depuis une position d'appui vers une position d'extension totale. Le circuit hydraulique (102) est sensible a la pression dans le cylindre de levage (104).

IPC 1-7  
**B66F 9/14**

IPC 8 full level  
**B66F 9/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66F 9/144** (2013.01); **B66F 9/146** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
DE GB SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8102001 A1 19810723**; DE 3071001 D1 19850926; EP 0042835 A1 19820106; EP 0042835 A4 19811111; EP 0042835 B1 19850821

DOCDB simple family (application)  
**US 8000015 W 19800107**; DE 3071001 T 19800107; EP 80900520 A 19800107