

Title (en)
Industrial truck with a multifunction lever

Title (de)
Flurförderzeug mit einem Multifunktionshebel

Title (fr)
Chariot de manutention avec une manette à fonctions multiples

Publication
EP 0950634 A2 19991020 (DE)

Application
EP 99107208 A 19990413

Priority
DE 19816682 A 19980415

Abstract (en)
A multi-function control lever for a fork lift truck has a tilt action (12a,b), about a main axis (12), to raise and lower the forks. A finger tip control (13) on the lever enables the operator to vary the tilt of the forks. The finger control is on the side of the lever away from the operator and is operated by the index finger to tilt (14a,b) about an axis (14) parallel to the main tilt axis of the lever. A third tilt action, to either side, moves the forks to either side. The control is self centering.

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist ein Multifunktionshebel (8) für ein Flurförderzeug mit einem um mindestens eine erste Achse schwenkbaren Hebel (11) und mindestens einem an dem Hebel (11) angeordneten Bedienelement (13). Durch Schwenken des Hebels (11) um die erste Achse (12) und durch Betätigen des Bedienelements (13) ist jeweils mindestens eine Funktion des Flurförderzeugs steuerbar. Erfindungsgemäß ist das Bedienelement (13) durch Schwenken um eine zweite Achse (14) betätigbar, wobei die zweite Achse (14) im wesentlichen parallel zur ersten Achse (12) ist. Das Bedienelement (13) ist mit dem Zeigefinger einer den Handgriff greifenden Hand betätigbar. Durch Schwenken des Hebels (11) kann eine vertikale Bewegung der Lastaufnahmeevorrichtung (5) gesteuert werden, durch Schwenken des Bedienelements (13) ein Neigen der Lastaufnahmeevorrichtung (5). <IMAGE>

IPC 1-7
B66F 9/20

IPC 8 full level
B66F 9/20 (2006.01); **G05G 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66F 9/20 (2013.01 - EP US); **G05G 2009/04774** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/20201** (2015.01 - EP US)

Cited by
DE10110463A1; AU766008B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0950634 A2 19991020; **EP 0950634 A3 20021016**; **EP 0950634 B1 20050706**; DE 19816682 A1 19991021; DE 59912229 D1 20050811; US 6152676 A 20001128

DOCDB simple family (application)
EP 99107208 A 19990413; DE 19816682 A 19980415; DE 59912229 T 19990413; US 28752799 A 19990407