

Title (en)
Fork lift truck.

Title (de)
Gabelstapler.

Title (fr)
Chariot élévateur à fourche.

Publication
EP 0458184 A1 19911127 (DE)

Application
EP 91107869 A 19910515

Priority
• DE 4016495 A 19900522
• DE 4022450 A 19900714

Abstract (en)
A fork lift truck has a lifting frame 1, which can be inclined about an axis arranged on the front area of the fork lift truck parallel to the roadway and transversely to the longitudinal axis of the vehicle. The fork lift truck is also provided with a driver's protective roof, which in order to give the vehicle a low overall height is formed from two support elements and one transverse connection. The support elements are operatively connected to the lifting frame 1 and are preferably designed as tilting cylinders, the cylinder tubes 9 of which are rigidly connected together. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Gabelstapler weist ein Hubgerüst 1 auf, das um eine am Vorderbereich des Gabelstaplers parallel zur Fahrbahn und quer zur Fahrzeuglängsachse angeordnete Achse neigbar ist. Der Gabelstapler ist ferner mit einem Fahrerschutzdach versehen, das zwecks Erlangung einer geringen Bauhöhe des Fahrzeuges aus zwei Stützelementen und einer Querverbindung gebildet ist. Die Stützelemente stehen mit dem Hubgerüst 1 in Wirkverbindung und sind bevorzugt als Neigezylinder ausgebildet, deren Zylinderrohre 9 starr miteinander verbunden sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B66F 9/075

IPC 8 full level
B60R 21/11 (2006.01); **B60R 21/02** (2006.01); **B62D 25/06** (2006.01); **B66F 9/075** (2006.01); **B66F 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66F 9/07545 (2013.01 - EP US); **B66F 9/082** (2013.01 - EP US); **Y10S 414/127** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] US 2263981 A 19411125 - DALECKE LEONARD T, et al
• [A] GB 2058012 A 19810408 - KALMAR LAST MASKIN VERKSTAD AB
• [A] US 4403904 A 19830913 - CHELIN CHARLES R [US]

Cited by
AU697407B2; CN101955141A; CN101955140A; DE102011108176A1; EP1038826A1; DE102007008280A1; DE102007025203A1; DE102007059065A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0458184 A1 19911127; **EP 0458184 B1 19940803**; **EP 0458184 B2 20010627**; DE 4022450 A1 19911128; DE 59102404 D1 19940908; JP 2911634 B2 19990623; JP H04226300 A 19920814; US 5167481 A 19921201

DOCDB simple family (application)
EP 91107869 A 19910515; DE 4022450 A 19900714; DE 59102404 T 19910515; JP 11576091 A 19910521; US 70047491 A 19910515