

Title (en)

Lift truck with a movably arranged lift mast.

Title (de)

Stapelfahrzeug mit einem beweglich an ihm angeordneten Hubgerüst.

Title (fr)

Chariot élévateur avec un mât de levage disposé mobilement.

Publication

**EP 0427001 A1 19910515 (DE)**

Application

**EP 90119648 A 19901013**

Priority

- DE 3937404 A 19891110
- DE 4019075 A 19900615
- DE 9006695 U 19900615

Abstract (en)

A lift truck has a lift mast (2) on which a load carrier (5) is vertically movable. The lift mast is movable on the vehicle, and in fact is either displaceably or pivotably mounted. An arrangement (12) counteracting vibrations is provided in the area of the bottom part of the lift mast (2) and is constructed at least with one spring (19) and at least one damper (20). The spring (19) and the damper (20) are provided in parallel in the arrangement (12). <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Stapelfahrzeug hat ein Hubgerüst (2), an welchem ein Lastträger (5) höhenbeweglich ist. Das Hubgerüst ist beweglich am Fahrzeug, und zwar entweder verschiebbar oder verschwenkbar gelagert. Eine Schwingungen entgegenwirkende Anordnung (12) ist im Bereich des unteren Teils des Hubgerüsts (2) vorgesehen und wenigstens mit einer Feder (19) und wenigstens einem Dämpfer (20) ausgeführt. In der Anordnung (12) sind die Feder (19) und der Dämpfer (20) in Parallelanordnung vorgesehen.

IPC 1-7

**B66F 9/08**

IPC 8 full level

**B66F 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B66F 9/082** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3949892 A 19760413 - OHMS EDWARD J
- [A] DE 3201917 A1 19830825 - KOZLOWSKI JOSEF [DE]
- [A] FR 2504905 A1 19821105 - FENWICK MANUTENTION STE INDLE [FR]
- [A] DE 1913526 B1 19700903 - EATON YALE & TOWNE GMBH
- [A] US 3321216 A 19670523 - CARTER JOHN W
- [A] DE 2948605 A1 19810611 - PIETZSCH LUDWIG [DE]
- [A] DE 8908133 U1 19890831
- [A] FR 2030641 A5 19701113 - GATES RUBBER CO
- [A] US 3734326 A 19730522 - ESSER E

Cited by

FR2723734A1; GB2364992A; GB2364992B; EP1975114A1; GB2379434A; GB2379434B; CN114810883A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0427001 A1 19910515; EP 0427001 B1 19960207; DE 59010115 D1 19960321**

DOCDB simple family (application)

**EP 90119648 A 19901013; DE 59010115 T 19901013**