

Title (en)

Four-wheel drive articulated fork lift truck.

Title (de)

Knickgelenktes, allradgetriebenes Stapelfahrzeug.

Title (fr)

Chariot élévateur à fourche articulée à quatre roues motrices.

Publication

EP 0189139 A1 19860730 (DE)

Application

EP 86100583 A 19860117

Priority

DE 3502001 A 19850122

Abstract (en)

1. Articulated fork lift truck with, seen in longitudinal direction of the vehicle, central articulated bearing (28) between rear carriage (26) and front carriage (20), which latter is provided with a lift mast (22) and a rearwardly pointing counterweight (14), characterized in that the articulated bearing (28) is arranged midway between rear carriage (26) and front carriage (20) and in that the counterweight (14) is arranged above the articulated bearing, covering the latter and partially covering the rear carriage.

Abstract (de)

Ein Stapelfahrzeug weist einen Vorderwagen 20 und einen Hinterwagen 26 und dazwischen ein Knickgelenk 28 auf. Der Vorderwagen trägt den Hubmast 22 mit der Hublast 23. Ein Gegengewicht 14 ist am Vorderwagen nach hinten ausladend angeordnet, und zwar über dem Knickgelenk und über dem Oberwagen, so dass darunter eine Antriebsverbindung zwischen Vorder- und Hinterwagen über eine Gelenkwelle herstellbar ist. Das Gegengewicht 14 ist mit seitlichen Abrundungen 15 entsprechend dem äusseren Kurvenradius versehen, es kann fest montiert oder in Längsrichtung des Vorderwagens verschiebbar sein.

IPC 1-7

B66F 9/075

IPC 8 full level

B66F 9/075 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66F 9/07554 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 1475083 A 19670331 - HOUGH CO FRANK
- [A] GB 1133021 A 19681106 - INT HARVESTER CO
- [A] US 4249854 A 19810210 - TETI JOHN J [US]
- [A] US 3966070 A 19760629 - BARTH JOHN W
- [A] DE 1209450 B 19660120 - LINDE AG
- [A] US 4235308 A 19801125 - DAVIS CHARLES J [US]
- [AD] EP 0071796 A1 19830216 - SCHAEFF KARL GMBH & CO [DE]
- [AD] DE 1049307 B 19590122 - HANS STILL AG

Cited by

US8504798B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0189139 A1 19860730; EP 0189139 B1 19880601; AT E34723 T1 19880615; DE 3502001 C1 19860717

DOCDB simple family (application)

EP 86100583 A 19860117; AT 86100583 T 19860117; DE 3502001 A 19850122