

Title (en)

Lifting mast, especially for lift trucks.

Title (de)

Hubgerüst, insbesondere für Hubfahrzeuge.

Title (fr)

Mât de levage, en particulier pour chariots-élévateurs.

Publication

**EP 0489230 A2 19920610 (DE)**

Application

**EP 91114704 A 19910831**

Priority

DE 4038730 A 19901205

Abstract (en)

Lifting mast, in particular for lift trucks, having a fixed mast, at least one extendable mast section guided on the fixed mast, a load take-up means guided in vertically movable fashion on the mast section, and a mast lifting cylinder arrangement for adjusting the mast section. For the purpose of adjusting the inclination, the lifting mast is mounted pivotably on the lifting-mast holder or the lifting-mast holder is mounted adjustably on a substructure and an inclination drive is connected to the lifting mast or the lifting-mast holder, adjusting the lifting mast or the lifting-mast holder as a function of the pressure in the mast cylinder arrangement. <IMAGE>

Abstract (de)

Hubgerüst, insbesondere für Hubfahrzeuge (10), mit einem Standmast, mindestens einem am Standmast geführten ausfahrbaren Mastschuß, einem am Mastschutz höhenbeweglich geführten Lastaufnahmemittel (16) und einer Masthubzylindereinrichtung (28) zur Verstellung des Mastschusses, wobei zur Verstellung der Neigung das Hubgerüst (14,90) schwenkbar am Hubgerüsthälter (12) oder der Hubgerüsthälter (100) an einer Unterkonstruktion verstellbar gelagert ist und mit dem Hubgerüst (14) oder dem Hubgerüsthälter (96,100) ein Neigungsantrieb (36,104) verbunden ist, der das Hubgerüst oder den Hubgerüsthälter in Abhängigkeit vom Druck in der Mastzylindereinrichtung (28) verstellt. <IMAGE>

IPC 1-7

**B66F 9/08**; **B66F 9/22**

IPC 8 full level

**B66F 9/08** (2006.01); **B66F 9/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B66F 9/082** (2013.01)

Cited by

ITPC20100022A1; GB2364992A; GB2364992B; DE202012002445U1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0489230 A2 19920610**; **EP 0489230 A3 19921125**; **EP 0489230 B1 19950628**; **EP 0489230 B2 19990526**; DE 4038730 A1 19920611; DE 4038730 C2 19920910; DE 59105861 D1 19950803

DOCDB simple family (application)

**EP 91114704 A 19910831**; DE 4038730 A 19901205; DE 59105861 T 19910831