

Title (en)

Lifting device for an industrial truck

Title (de)

Hubvorrichtung für ein Flurförderzeug

Title (fr)

Dispositif de levage pour un chariot de manutention

Publication

EP 1371604 A2 20031217 (DE)

Application

EP 03012624 A 20030603

Priority

DE 10226601 A 20020614

Abstract (en)

The measurement unit is a force transducer (18) associated with the chain (13) raising the load carrier (9)

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist eine Hubvorrichtung für ein Flurförderzeug mit einer entlang eines Hubmasts in vertikaler Richtung bewegbaren Lastaufnahmevorrichtung (9), mit einer die Lastaufnahmevorrichtung (9) tragenden Hubkette (13) und mit einer Messvorrichtung zum Ermitteln des Gewichts einer auf der Lastaufnahmevorrichtung (9) befindlichen Last. Erfindungsgemäß umfasst die Messvorrichtung einen Kraftaufnehmer (18), der im Bereich der Hubkette (13) der Hubvorrichtung angeordnet ist. Der Kraftaufnehmer (18) ist zum Messen von Druckkräften geeignet und an einer Befestigungsstelle der Hubkette (13) am Hubmast angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

B66F 17/00; G01G 19/08

IPC 8 full level

B66F 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66F 17/003 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1371604 A2 20031217; **EP 1371604 A3 20050622**; DE 10226601 A1 20031224; US 2004045745 A1 20040311

DOCDB simple family (application)

EP 03012624 A 20030603; DE 10226601 A 20020614; US 45940303 A 20030611