

Title (en)

Industrial truck with a device for detecting the lifting height

Title (de)

Flurförderzeug mit einer Vorrichtung zum Erfassen der Hubhöhe

Title (fr)

Chariot de manutention avec un dispositif de détection de la hauteur du levage

Publication

EP 1203743 A1 20020508 (DE)

Application

EP 01125213 A 20011024

Priority

DE 10054792 A 20001104

Abstract (en)

The vehicle has a lifting device (3) whose height is detected by a measuring device designed so that at least two measured value transmitters constantly detect the lift height and supply output signals which are independent of each other. At least one measured value transmitter is formed by an incremental transmitter (11) and one can be formed by a potentiometer (12). The measured value transmitters are in active connection with the lift device through a common mechanical drive element such as cable pulley

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist ein Flurförderzeug mit mindestens einer Hubvorrichtung und einer Vorrichtung zum Erfassen der Hubhöhe der Hubvorrichtung. Erfindungsgemäß ist die Vorrichtung zum Erfassen der Hubhöhe derart ausgeführt, dass mindestens zwei Messwertgeber die Hubhöhe fortlaufend erfassen und voneinander unabhängige Ausgangssignale liefern. Zumindest ein Messwertgeber ist von einem Inkrementalgeber (11) gebildet. Zumindest ein weiterer Messwertgeber ist von einem Potentiometer (12) gebildet. <IMAGE>

IPC 1-7

B66F 9/075

IPC 8 full level

B66F 9/075 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66F 9/0755 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] FR 2515161 A1 19830429 - JUNGHEINRICH KG [DE]
- [DY] DE 19731687 A1 19990204 - STEINBOCK BOSS GMBH FOERDERTEC [DE]
- [A] US 5791440 A 19980811 - LONZINSKI RICHARD J [US], et al
- [A] US 4122957 A 19781031 - ALLEN RALPH E, et al

Cited by

EP1950170A1; EP2772463A1; EP2447203A1; EP2636637A1; CN103303845A; EP3932850A1; US9139408B2; DE102011009367A1; DE102011009366A1; DE102011009368A1; US9932213B2; US10430073B2; US10949083B2; US11899871B2; US10754466B2; US10936183B2; US11054980B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1203743 A1 20020508; EP 1203743 B1 20050817; AT E302159 T1 20050915; DE 10054792 A1 20020508; DE 50107105 D1 20050922

DOCDB simple family (application)

EP 01125213 A 20011024; AT 01125213 T 20011024; DE 10054792 A 20001104; DE 50107105 T 20011024