

Title (en)

Method of operating a forklift and forklift operated by this method

Title (de)

Verfahren zum Betreiben eines Flurförderzeugs und Flurförderzeug zur Durchführung des Verfahrens

Title (fr)

Méthode de fonctionnement d'un élévateur de fourche et élévateur pour la mise en oeuvre de cette méthode

Publication

**EP 0814051 A1 19971229 (DE)**

Application

**EP 97109318 A 19970609**

Priority

DE 19624308 A 19960618

Abstract (en)

The method has a control unit for the vehicle operating drive supplying a control signal for the maximum permissible velocity of the vehicle, which is altered depending on the vehicle travel direction. The vehicle has a braked wheel axle (2) and a non-braked wheel axle (3), with the control signal allowing a higher maximum vehicle velocity when the vehicle is travelling in the direction of the braked wheel axle than in the reverse direction.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Betreiben eines Flurförderzeugs mit mindestens einer bremsbaren Achse (2) und mindestens einer nicht bremsbaren Achse (3), sowie einer Steuereinheit für einen Fahrtrieb des Flurförderzeugs, wird von der Steuereinheit ein veränderliches, die zulässige Maximalgeschwindigkeit des Flurförderzeugs festlegendes Steuersignal erzeugt. Erfindungsgemäß wird das Steuersignal mittels der Steuereinheit in Abhängigkeit von der Fahrrichtung des Flurförderzeugs derart verändert, daß bei Fahrt in Richtung der bremsbaren Achse (2) eine höhere Maximalgeschwindigkeit zugelassen ist, als bei Fahrt in Richtung der nicht bremsbaren Achse (3). In Weiterbildung der Erfindung wird das Steuersignal in Abhängigkeit von der Masse einer mit einer Lastaufnahmeevorrichtung (6) aufgenommenen Last und/oder der vertikalen Position einer an einer Hubvorrichtung (4) auf- und abbewegbaren Lastaufnahmeevorrichtung und/oder in Abhängigkeit von dem vorherrschenden Reibungsbeiwert ( $\mu$ ) verändert. <IMAGE>

IPC 1-7

**B66F 9/075**; **B66F 17/00**

IPC 8 full level

**B66F 9/075** (2006.01); **B66F 9/24** (2006.01); **B66F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B66F 9/24** (2013.01); **B66F 17/003** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0343839 A2 19891129 - RAYMOND CORP [US]
- [A] DE 2208097 A1 19721214
- [A] DE 2049048 A1 19720413

Cited by

DE202008005966U1; DE102015201671A1; EP1371602A3; DE102007020394B4; EP1371603A3; DE10315297A1; EP1203745A1; EP2070864A3; US7275794B2; DE102014202230A1; DE102007060433A1; EP2070864A2; EP3050840A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0814051 A1 19971229**; **EP 0814051 B1 20011205**; DE 19624308 A1 19980102; DE 59705623 D1 20020117

DOCDB simple family (application)

**EP 97109318 A 19970609**; DE 19624308 A 19960618; DE 59705623 T 19970609