

Title (en)
Industrial truck with a counting device.

Title (de)
Flurförderzeug mit einem Zählgerät.

Title (fr)
Chariot de manutention avec un compteur.

Publication
EP 0200039 A1 19861105 (DE)

Application
EP 86104790 A 19860408

Priority
DE 3515422 A 19850429

Abstract (en)
1. Industrial truck consisting of a chassis and load-receiving means fastened thereupon, wherein a counting mechanism (1) that counts the work operations, is in connection with at least one detector, which registers the forward and/or reverse travel and at least one additional detector that registers the raising and/or lowering of said load-receiving means, the control of said counting device is effected by a microprocessor, which connects the detectors signals for the individual actions of said industrial conveyor, whereby after one individual action further individual actions of the same kind within a cyclical work process are not considered, and a count of said cyclical work process is made only after completion of said cycle.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Flurförderzeug mit einem Zählgerät (1), bestehend aus einem Fahrwerk und einem darauf befestigten Lastaufnahmemittel, wobei das Zählgerät (1) mit wenigstens einem die Vorund/oder Rückwärtsfahrt registrierenden Geber (8a, 8c) und wenigstens einem weiteren, das Heben und/oder Senken des Lastaufnahmemittels registrierendem Geber (8b, 8d) in Verbindung steht, daß die Steuerung des Zählgerätes (1) über einen Mikroprozessor erfolgt, der die Einzelaktionen des Flurförderzeugs in vorgegebener Reihenfolge verknüpft, wobei nach einer Einzelaktion weitere Einzelaktionen der gleichen Art unterdrückt werden, und daß eine Zählung erst nach Durchlaufen des Zyklus erfolgt.

IPC 1-7
G07C 1/00; **G07C 3/10**; **B66F 9/24**

IPC 8 full level
B66F 9/24 (2006.01); **G07C 1/00** (2006.01); **G07C 1/10** (2006.01); **G07C 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 9/24 (2013.01); **G07C 1/10** (2013.01); **G07C 3/10** (2013.01)

Citation (search report)
• DE 3211486 A1 19830310 - TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS [JP], et al
• DE 3242632 A1 19840524 - FLEET TECH INC [US]
• DE 3035810 A1 19820415 - RUHRKOHLE AG [DE], et al

Cited by
EP0351453A3; DE29501258U1; EP2143683A1; AU2009202784B2; US7992686B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0200039 A1 19861105; **EP 0200039 B1 19881117**; AT E38731 T1 19881215; DE 3515422 A1 19861030; DE 3661230 D1 19881222

DOCDB simple family (application)
EP 86104790 A 19860408; AT 86104790 T 19860408; DE 3515422 A 19850429; DE 3661230 T 19860408