

Title (en)

Control device for a mobile work machine, in particular an industrial truck

Title (de)

Steuerungsvorrichtung für eine mobile Arbeitsmaschine, insbesondere ein Flurförderzeug

Title (fr)

Dispositif de commande pour une machine de travail mobile, notamment un chariot de manutention

Publication

EP 2219094 A2 20100818 (DE)

Application

EP 10000412 A 20100118

Priority

- DE 102009009311 A 20090217
- DE 102009010244 A 20090224

Abstract (en)

The device has a movable control lever (1) with a region at which a magnet (4) is arranged and fastened. A magnet sensor element (5) i.e. Hall sensor, detects the movement and/or position of the control lever. The magnet sensor element is enclosed with a screen (6) made of high-permeable material upto a region of an opening for holding the control lever. The high-permeable material is Permenorm(RTM: Nickel iron alloy) consisting of 75 percentage of nickel. The screen is formed in the right parallelepiped shape.

Abstract (de)

Bei einer Steuerungsvorrichtung für eine mobile Arbeitsmaschine, insbesondere ein Flurförderzeug mit einem bewegbaren Bedienhebel (1), an dem ein Magnet (4) befestigt ist, und einem Magnetsensorelement (5) zur Erfassung der Bewegung und/oder Stellung des Bedienhebels (1), ist der Bereich des Bedienhebels (1), an dem der Magnet (4) angeordnet ist, und das Magnetsensorelement (5) bis auf eine Öffnung zur Durchführung des Bedienhebels (1) mit einer Abschirmung (6) aus hochpermeablem Material umschlossen.

IPC 8 full level

G05G 9/047 (2006.01); **B66F 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66F 9/20 (2013.01); **G05G 9/047** (2013.01); **G05G 2009/04755** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102004006166 A1 20050825 - LINDE AG [DE]
- DE 102006037526 A1 20080214 - LINDE MATERIAL HANDLING GMBH [DE]

Cited by

US11474553B2; US2021243946A1; US11812688B2; EP3232295A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2219094 A2 20100818; **EP 2219094 A3 20110525**; **EP 2219094 B1 20150909**; DE 102009010244 A1 20100819

DOCDB simple family (application)

EP 10000412 A 20100118; DE 102009010244 A 20090224