

Title (en)

Mobile work machine, in particular industrial truck, with at least two control units

Title (de)

Mobile Arbeitsmaschine, insbesondere Flurförderzeug, mit mindestens zwei Bedieneinheiten

Title (fr)

Machine de travail mobile, notamment chariot de manutention dotée d'au moins deux unités de commande

Publication

EP 2439167 A1 20120411 (DE)

Application

EP 11183400 A 20110930

Priority

DE 102010047629 A 20101006

Abstract (en)

The machine has operating units (B1,B2) with signal transmitter (S1,S2) for controlling vehicle function. Each operating unit is connected with vehicle function-controlling signal receiving module (SEM). Each operating unit is connected to electronic switching unit (SE1,SE2) and superordinate communication module (KM). The set value of signal transmitter is forwarded to module by switching units of active operating units. The transmission of desired value of signal transmitter of corresponding operating unit to module is prevented by switching unit of non-active operating units.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine mobile Arbeitsmaschine, insbesondere Flurförderzeug, mit mindestens zwei Bedieneinheiten (B1, B2), insbesondere Bedienpulten, wobei jede Bedieneinheit (B1, B2) mit mindestens einem Signalgeber (S1, S2) zur Steuerung einer Fahrzeugfunktion versehen ist, wobei sich höchstens eine Bedieneinheit (B1; B2) in einem aktivem Zustand befindet während sich gleichzeitig alle weiteren Bedieneinheiten (B2; B1) in einem nicht-aktiven Zustand befinden, wobei ausschließlich der an der aktiven Bedieneinheit (B1; B2) angeordnete Signalgeber (S1; S2) als Sollwertgeber zur Steuerung der Fahrzeugfunktionen wirksam ist. Erfindungsgemäß ist jede Bedieneinheit (B1; B2) über eine Ausgangsleitung (AL1; AL2) mit mindestens einem die Fahrzeugfunktion steuernden Signalempfangsmodul (SEM) verbunden. Weiterhin ist jede Bedieneinheit (B1; B2) mit einer elektronischen Schalteinheit (SE1; SE2) zur Weiterleitung oder Unterbindung der Weiterleitung des Sollwertes des Signalgebers (S1; S2) der entsprechenden Bedieneinheit (B1; B2) an das Signalempfangsmodul (SEM) versehen. Die Bedieneinheiten (B1; B2) stehen mit einem übergeordneten Kommunikationsmodul (KM) in Verbindung, das an der aktiven Bedieneinheit (B1; B2) die Schalteinheit (SE1; SE2) zur Weiterleitung des Sollwertes des Signalgebers (S1; S2) der aktiven Bedieneinheit (B1; B2) an das Signalempfangsmodul (SEM) ansteuert und an den weiteren nicht-aktiven Bedieneinheiten (B2; B1) die Schalteinheit (SE2; SE1) zur Unterbindung der Weiterleitung des Sollwertes des Signalgebers (S2; S1) der entsprechenden Bedieneinheit (B2; B1) an das Signalempfangsmodul (SEM) ansteuert.

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

B66F 9/0759 (2013.01); **B66F 9/24** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1199278 B1 20060621 - STILL WAGNER GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [A] EP 1505034 A2 20050209 - RAYMOND CORP [US]
- [AD] EP 1199278 B1 20060621 - STILL WAGNER GMBH & CO KG [DE]

Cited by

US11993497B2; US11987483B2; WO2021247787A3

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2439167 A1 20120411; **EP 2439167 B1 20130220**; DE 102010047629 A1 20120412

DOCDB simple family (application)

EP 11183400 A 20110930; DE 102010047629 A 20101006