

Title (en)

Control lever device for a construction machine and construction machine with such a control lever device

Title (de)

Steuerhebeleinrichtung für eine Baumaschine und Baumaschine mit einer solchen Steuerhebeleinrichtung

Title (fr)

Dispositif de levier de commande pour un engin et engin doté d'un tel dispositif de levier de commande

Publication

EP 2357288 A1 20110817 (DE)

Application

EP 11000746 A 20110131

Priority

DE 102010007608 A 20100211

Abstract (en)

The device (1) has a hand actuatable hand control lever (2) with a hand tray surface (21) allowing passive deposition of the hand, where the hand tray surface is bent horizontally. The tray surface is formed as a saddle-shaped free forming surface adapted to a hand inner surface. Tracers (31-34) e.g. electrical tracers such as push-button actuators, actuatable with the thumb for auxiliary functions are arranged at an upper fork (22). The tracers are arranged along an arc portion corresponding to movement arc of the thumb. The device exhibits left-hand and right-hand designs.

Abstract (de)

Steuerhebeleinrichtung (1) zur Steuerung der Fahr- und Bremsfunktion einer Baumaschine, mit einem per Hand betätigbaren Handsteuerhebel (2), wobei dieser Handsteuerhebel (2) eine Handablagefläche (21) aufweist, die ein passives Ablegen der Hand beim Bedienen ermöglicht. Die Erfindung betrifft ferner eine Baumaschine, wie insbesondere ein Bodenverdichtungsgerät, mit wenigstens einer solchen Steuerhebeleinrichtung (1).

IPC 8 full level

E02F 9/20 (2006.01); **G05G 9/047** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E02F 9/2004 (2013.01 - EP US); **G05G 2009/04774** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/20012** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

JP 2002187487 A 20020702 - KOMATSU MFG CO LTD, et al

Citation (search report)

- [X] DE 102005017013 A1 20061019 - KAESSBOHRER GELAENDEFahrZEUG [DE]
- [X] US 5768947 A 19980623 - FEE DAVID M [US], et al
- [X] WO 2009075210 A1 20090618 - KOMATSU MFG CO LTD [JP], et al
- [XD] JP 2002187487 A 20020702 - KOMATSU MFG CO LTD, et al
- [A] DE 4207914 A1 19930916 - MITSUI SHIPBUILDING ENG [JP]

Cited by

CN102999084A; US11314274B2; EP3674834A1

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 BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2357288 A1 20110817; CN 102193579 A 20110921; DE 102010007608 A1 20110811; US 2012036956 A1 20120216

DOCDB simple family (application)

EP 11000746 A 20110131; CN 201110035890 A 20110211; DE 102010007608 A 20100211; US 201113025986 A 20110211