

Title (en)

HAND-HELD CONTROL DEVICE WITH FUNCTIONAL SWITCH

Title (de)

HANDSTEUERGERÄT MIT FUNKTIONSSCHALTER

Title (fr)

APPAREIL À COMMANDE MANUELLE POURVU DE COMMUTATEUR DE FONCTIONS

Publication

EP 3561185 A1 20191030 (DE)

Application

EP 19000172 A 20190408

Priority

DE 202018102255 U 20180423

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Handsteuergerät (10) zum Steuern von Maschinen. Das Handsteuergerät (10) enthält einen Handgriff (12), welcher um wenigstens eine Achse schwenkbar ausgebildet ist. Weiterhin erzeugen Signalerzeugungsmittel Steuersignale für eine Signalverarbeitungseinheit (48), wobei die Steuersignale in Bezug auf die jeweilige Auslenkung des Handgriffs (12) erzeugt werden. Mit Funktionsschalter (18) kann jeweils eine zusätzliche Funktion zur Steuerung der Maschine geschaltet werden.

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

G05G 9/047 (2013.01); **E02F 9/2004** (2013.01); **G05G 2009/04766** (2013.01); **G05G 2009/04774** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102008022850 A1 20090528 - OELSCH FERNSTEUERGERAETE [DE]
- US 5619195 A 19970408 - ALLEN CLAY D [US], et al
- DE 29509029 U1 19950817 - OELSCH FERNSTEUERGERAETE [DE]
- DE 4227353 C2 19940526 - OELSCH FERNSTEUERGERAETE [DE]

Citation (search report)

- [XYI] JP 2012234278 A 20121129 - SAKAE TSUSHIN KOGYO CO LTD
- [XI] US 6354023 B1 20020312 - TRAHAN CLAUDE [CA], et al
- [XA] EP 2980317 A1 20160203 - CATERPILLAR INC [US]
- [YA] DE 102016124493 B3 20171228 - ELOBAU GMBH & CO KG [DE]

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)

DE 202018102255 U1 20180706; EP 3561185 A1 20191030; EP 3561185 B1 20240124; EP 3561185 C0 20240124

DOCDB simple family (application)

DE 202018102255 U 20180423; EP 19000172 A 20190408