

Title (en)
VEHICLE REMOTE CONTROL

Title (de)
FERNBEDIENUNG FÜR MOTOR

Title (fr)
TÉLÉCOMMANDE D'ENGIN

Publication
EP 3165992 A1 20170510 (FR)

Application
EP 16193641 A 20161013

Priority
FR 1560647 A 20151106

Abstract (en)
[origin: US2017131737A1] A remote controller includes a fixed body equipped with pivots in a first axis and pivots in a second axis, together with an operating lever. The remote controlling further includes a main frame configured to pivot about the axes to transmit pivoting movement of the lever to a pivoting sensor. The main frame is coupled by pivots to the lever. The lever has two pairs of arms to control the pivoting of the main frame and the pivoting of the auxiliary frame. The auxiliary frame is coupled to the lever by an intermediate frame. The intermediate frame is coupled to the auxiliary frame by a swivel. The frames are located under a plane of the axes and the lever is located above the plane of the axes.

Abstract (fr)
Télécommande comportant un corps fixe (1) muni de pivots dans l'axe (X) et dans l'axe (Y) ainsi qu'un levier de manoeuvre. Il a un cadre principal (2) pivotant autour de l'axe (X) pour transmettre le mouvement de pivotement du levier (5) au capteur de pivotement (CX). Le cadre principal (2) est relié par des pivots au levier (5). Le levier (5) a deux paires de bras (BX1, 2, BY1,2) pour commander le pivotement du cadre principal (2) et le pivotement du cadre auxiliaire (3). Le cadre auxiliaire (3) est relié au levier (5) par un cadre intermédiaire (4). Le cadre intermédiaire (4) est relié au cadre auxiliaire (3) par une articulation (6). Les cadres (3, 4) sont situés sous le plan des axes (X,Y) et le levier (5) au-dessus de ce plan.

IPC 8 full level
G05G 9/047 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G05G 1/04 (2013.01 - US); **G05G 9/047** (2013.01 - EP US); **G05G 2009/04703** (2013.01 - US); **G05G 2009/04714** (2013.01 - US); **G05G 2009/04718** (2013.01 - EP US); **G05G 2009/0474** (2013.01 - US); **G05G 2009/04748** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• US 6512509 B1 20030128 - MCVICAR DAVID [US]
• WO 0165328 A1 20010907 - MICROSOFT CORP [US]

Citation (search report)
• [X] US 2008115611 A1 20080522 - LARSON KEITH D [US], et al
• [A] DE 1238547 B 19670413 - STARKSTROM APPBAU G M B H
• [A] US 4422345 A 19831227 - GREEN MERLIN G [US]
• [A] US 2929258 A 19600322 - MACKWAY HAROLD J
• [A] US 6400352 B1 20020604 - BRUNEAU RYAN D [US], et al

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 3165992 A1 20170510; FR 3043475 A1 20170512; FR 3043475 B1 20171215; US 10054976 B2 20180821; US 2017131737 A1 20170511

DOCDB simple family (application)
EP 16193641 A 20161013; FR 1560647 A 20151106; US 201615341043 A 20161102