

Title (en)

Manual controller for a hydraulic control system

Title (de)

Handsteuergeber für eine hydraulische Steuerung

Title (fr)

Émetteur de commande manuel pour une commande hydraulique

Publication

**EP 2837833 A2 20150218 (DE)**

Application

**EP 14002727 A 20140805**

Priority

DE 102013012913 A 20130805

Abstract (de)

Es wird eine Handsteuergeber für eine hydraulische Steuerung, wobei wenigstens zwei, über ein gemeinsames mechanisches Bedienelement betätigbare Hydraulikventile mit Ventilkolben vorgesehen sind, an deren Ausgangsseite wenigstens zwei über den Handsteuergeber manipulierbare Verbrauchereinheiten angeschlossen sind, vorgeschlagen. Um die handsteuerbaren Funktionen erweitern zu können, ist ausgangsseitig hinter den wenigstens zwei, über das gemeinsame mechanische Bedienelement betätigbare Hydraulikventilen jeweils ein elektrisch betätigbares Hydraulikventil mit wenigstens sechs Leitungen und wenigstens zwei Schaltzuständen vorgesehen.

IPC 8 full level

**F15B 13/042** (2006.01); **G05G 9/047** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F15B 13/0424** (2013.01); **G05G 9/047** (2013.01); **G05G 2009/04718** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3722544 A1 19890119 - TRIES MANFRED [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)

**EP 2837833 A2 20150218**; **EP 2837833 A3 20150527**; DE 102014011377 A1 20150205

DOCDB simple family (application)

**EP 14002727 A 20140805**; DE 102014011377 A 20140805