

Title (en)

Hydraulic control system for vehicles used in agriculture and civil engineering.

Title (de)

Hydraulische Steuereinrichtung für die Arbeitshydraulik eines land- und bauwirtschaftlich nutzbaren Fahrzeugs.

Title (fr)

Système de commande hydraulique pour véhicules utilisés dans l'agriculture et la construction civile.

Publication

EP 0310134 A2 19890405 (DE)

Application

EP 88116284 A 19881001

Priority

DE 3733371 A 19871002

Abstract (en)

Hydraulic control system for a tractor, with a control unit (24) for the power lift with at least one directional control valve (1) connected in the supply line (22, 23) to the control unit (24) and having neutral circulation for the pressure fluid, the directional control valve (1) serving to switch a consuming device on or off and being provided with a detent (6) which can be engaged automatically by spring force and disengaged by pressure fluid and, after an operation at the consuming device is complete, can in each case be unlocked in a delayed manner by an electro-hydraulic switching device (35 or 50). <IMAGE>

Abstract (de)

Hydraulische Steueranlage für Arbeitshydraulik eines Schleppers, mit einem Regelsteuergerät (24) für den Kraftheber mit mindestens einem in die Zuleitung (22, 23) zum Regelsteuergerät (24) geschaltetes Wegeventil (1) mit Neutralumlauf für die Druckflüssigkeit, wobei das Wegeventil (1) zum Zu- bzw. Abschalten eines Verbrauchers dient und mit einer selbsttätig durch Federkraft einrückbaren und durch Druckflüssigkeit ausrückbaren Raste (6) versehen ist, die jeweils nach Beendigung eines Arbeitsganges am Verbraucher durch eine elektro-hydraulische Schalteinrichtung (35 bzw. 50) verzögert entrastet wird.

IPC 1-7

F15B 13/04

IPC 8 full level

F15B 13/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

F15B 11/16 (2013.01); **F15B 2211/30585** (2013.01); **F15B 2211/3116** (2013.01); **F15B 2211/3138** (2013.01); **F15B 2211/322** (2013.01); **F15B 2211/324** (2013.01); **F15B 2211/355** (2013.01); **F15B 2211/6309** (2013.01); **F15B 2211/6355** (2013.01); **F15B 2211/67** (2013.01); **F15B 2211/71** (2013.01)

Cited by

EP2169273A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0310134 A2 19890405; **EP 0310134 A3 19900425**; **EP 0310134 B1 19920819**; AT E79664 T1 19920915; DE 3733371 A1 19890413; DE 3873868 D1 19920924

DOCDB simple family (application)

EP 88116284 A 19881001; AT 88116284 T 19881001; DE 3733371 A 19871002; DE 3873868 T 19881001