

Title (en)

Control lever, in particular for preselecting the travel speed in self-propelled agricultural machines.

Title (de)

Regulierhebel, insbesondere zur Vorwahl der Fahrgeschwindigkeit an selbstfahrenden landwirtschaftlichen Maschinen.

Title (fr)

Levier de réglage, notamment pour la présélection de la vitesse de déplacement dans des machines agricoles autopropulsées.

Publication

EP 0050203 A2 19820428 (DE)

Application

EP 81106635 A 19810826

Priority

DE 3039584 A 19801020

Abstract (en)

[origin: US4454785A] A control element for an agricultural machine comprises a standard lever pivotal about a lever axis through angularly offset positions associated with respective operational levels of the machine. This lever carries a handle remote from the lever axis and centered on a handle axis different from the lever axis and a grip carried on the handle and rotatable thereon about the handle axis between at least one grip end position and an angularly offset grip central position. A grip switch is actuatable by the grip only in the grip end position. A thumb-operable pin is axially displaceable in the handle between an outer pin position and at least one inner pin position. A pin switch is actuatable by the pin only in the inner pin position, and biasing means urges the pin into the outer pin position.

Abstract (de)

Selbstfahrende landwirtschaftliche Maschinen, wie Mähdrescher besitzen einen schwergängigen und damit jede Einstellung festhaltenden Hebel zur Vorwahl der Fahrgeschwindigkeit. Der Regulierhebel ist mit einem Handgriff zur Hebelbetätigung versehen. Dieser Regulierhebel weist nun zur zusätzlichen Ausgestaltung als Kombinationsschalter einen als Hohlgriff ausgebildeten, in Achsrichtung unverschieblichen Handgriff (2) auf, der um seine Achse drehbar ist und in seinem Inneren eine in Achsrichtung gegen Federdruck verschiebbliche Druckstange (5) hat, wobei die Drehstellung des Handgriffs und die Verschiebestellung der Druckstange von Schaltfühlern abgetastet und in Steuerbefehle umgesetzt sind.

IPC 1-7

G05G 13/00; H01H 25/00; G05G 1/24

IPC 8 full level

G05G 13/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G05G 13/00 (2013.01 - EP US); **Y10T 74/20012** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/20468** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/20612** (2015.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0050203 A2 19820428; **EP 0050203 A3 19830406**; DE 3039584 A1 19820429; DE 3039584 C2 19850321; US 4454785 A 19840619

DOCDB simple family (application)

EP 81106635 A 19810826; DE 3039584 A 19801020; US 31213081 A 19811016