

Title (en)
CONTROL DEVICE FOR AGRICULTURAL TRACTOR.

Title (de)
STEUEREINRICHTUNG FÜR EINEN ACKERSCHLEPPER.

Title (fr)
DISPOSITIF DE REGLAGE POUR TRACTEUR AGRICOLE.

Publication
EP 0220166 A1 19870506 (DE)

Application
EP 85902024 A 19850417

Priority
• EP 8500172 W 19850417
• DE 3338310 A 19831021

Abstract (en)
[origin: DE3338310A1] In order to maintain constant the rotation speed of an agricultural implement drawn independently of the speed of the tractor, there is provided to mount on the tractor a gear-box (10) of which the drive shaft (11) is connected to the power take-off (8) and of which the output shaft (12) may be connected to the agricultural implement. The gear-box (10) is connected to the control lever (29) so that the gear ratio of the gear box (10) may be changed by a modification of the fuel feed from normal fuel supply to a reduced fuel supply, that the output shaft (12) has always the same rotation speed and that a smooth change of the vehicle speed is possible between the speeds of the multistep reduction gear (2).

Abstract (fr)
Pour pouvoir maintenir constante la vitesse de rotation d'une machine agricole tractée indépendamment de la vitesse du tracteur, il est prévu de disposer sur le tracteur une boîte de vitesse (10) dont l'arbre d'entraînement (11) est relié à la prise de force (8) et dont l'arbre de sortie (12) peut être relié à la machine agricole. La boîte de vitesse (10) est reliée au levier de commande (29) de manière que le rapport de multiplication de la boîte de vitesse (10) soit modifiable par une modification de l'arrivée du combustible de l'alimentation normale vers une alimentation plus faible, que l'arbre de sortie (12) ait toujours la même vitesse de rotation et qu'une modification de la vitesse du véhicule sans-à-coup soit possible entre les vitesses de l'engrenage réducteur (2).

IPC 1-7
B60K 17/28; **B60K 41/14**

IPC 8 full level
B60K 17/28 (2006.01); **B60W 30/18** (2012.01); **F16H 61/66** (2006.01)

CPC (source: EP)
B60K 17/28 (2013.01); **B60W 10/04** (2013.01); **B60W 10/101** (2013.01); **B60W 30/18** (2013.01); **F16H 61/66** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8606035A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 3338310 A1 19850509; **DE 3338310 C2 19860828**; EP 0220166 A1 19870506; WO 8606035 A1 19861023

DOCDB simple family (application)
DE 3338310 A 19831021; EP 8500172 W 19850417; EP 85902024 A 19850417