

Title (en)
AGRICULTURAL WORKING VEHICLE WITH A CABIN

Title (de)
LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSFAHRZEUG MIT EINER KABINE

Title (fr)
VÉHICULE DE TRAVAIL AGRICOLE DOTÉ D'UNE CABINE

Publication
EP 3799034 A1 20210331 (DE)

Application
EP 20191042 A 20200814

Priority
DE 102019125788 A 20190925

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein landwirtschaftliches Arbeitsfahrzeug (1) mit einer Kabine (2), einem in der Kabine (2) angeordneten Fahrersitz (6) für eine Bedienperson (7) sowie einem Geräuschkämpfungssystem (11) für die Kabine (2), wobei das Geräuschkämpfungssystem (11) zumindest einen Aktuator (10) zur aktiven Lärmkompensation von in die Kabine (2) übertragenen Geräuschen wenigstens einer außerhalb der Kabine (2) befindlichen Geräuschquelle (12) des Arbeitsfahrzeugs (1) umfasst, der zu seiner Ansteuerung mit einer Steuereinheit (14) des Geräuschkämpfungssystems (11) signaltechnisch verbunden ist, wobei der Kabine (2) zumindest eine Sensoreinrichtung (13) zur Bestimmung der Position des Kopfes (8) der Bedienperson (7) zugeordnet ist, wobei die Steuereinheit (14) dazu eingerichtet ist, in Abhängigkeit von der Position des Kopfes (8) den zur aktiven Lärmkompensation von dem zumindest einen Aktuator (10) ausgesandten Schall anzupassen, um den Lärm in der Nähe des Kopfes (8) zu minimieren.

IPC 8 full level
G10K 11/178 (2006.01)

CPC (source: EP)
G10K 11/17817 (2017.12); **G10K 11/17879** (2017.12)

Citation (applicant)
EP 2101316 A1 20090916 - CLAAS SELBSTFAHR ERNTEMASCH [DE]

Citation (search report)
• [X] US 2013182865 A1 20130718 - PAUL MATTHEWS [US]
• [I] US 2014226831 A1 20140814 - TZIRKEL-HANCOCK ELI [IL], et al

Cited by
EP4401072A1; DE102023100460A1

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 3799034 A1 20210331; DE 102019125788 A1 20210325

DOCDB simple family (application)
EP 20191042 A 20200814; DE 102019125788 A 20190925