

Title (en)
AGRICULTURAL WORK VEHICLE WITH A CABIN

Title (de)
LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSFAHRZEUG MIT EINER KABINE

Title (fr)
VÉHICULE DE TRAVAIL AGRICOLE AVEC CABINE

Publication
EP 4401072 A1 20240717 (DE)

Application
EP 23212634 A 20231128

Priority
DE 102023100460 A 20230111

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein landwirtschaftliches Arbeitsfahrzeug (1), mit einer Kabine (2), mit einem in der Kabine (2) angeordneten Fahrersitz (6) für eine Bedienperson (7), mit 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 im Fahrersitz (6) ein Mikrofon (16) integriert ist. Die vorliegende Erfindung beruht auf dem allgemeinen Gedanken, dass Bewegungen der Kabine (2) und/oder Bewegungen des Fahrersitzes (6) sensorbasiert erfasst werden und bei einer aktiven Lärmkompensation zur Anpassung eines ausgesandten Schalls verwendet werden.

IPC 8 full level
G10K 11/178 (2006.01)

CPC (source: EP)
G10K 11/17821 (2018.01); **G10K 11/17857** (2018.01); **G10K 2210/128** (2013.01); **G10K 2210/3226** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2101316 A1 20090916 - CLAAS SELBSTFAHR ERNTEMASCH [DE]
• EP 3799034 A1 20210331 - CLAAS TRACTOR SAS [FR]

Citation (search report)
• [Y] EP 3799034 A1 20210331 - CLAAS TRACTOR SAS [FR]
• [Y] WO 2018184794 A1 20181011 - IPETRONIK GMBH & CO KG [DE]
• [Y] JP 2008149922 A 20080703 - HONDA MOTOR CO LTD
• [Y] US 2001044685 A1 20011122 - SCHUBERT WILLIAM L [US]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4401072 A1 20240717; DE 102023100460 A1 20240711

DOCDB simple family (application)
EP 23212634 A 20231128; DE 102023100460 A 20230111