

Title (en)
COMMERCIAL VEHICLES AND METHOD FOR DETECTING WORKFLOWS, ESPECIALLY IN COMMERCIAL VEHICLES AND A MONITORING SYSTEM

Title (de)
NUTZFAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON ARBEITSABLÄUFEN, INSBESONDERE BEI NUTZFAHRZEUGEN SOWIE ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG

Title (fr)
VÉHICULES UTILITAIRES ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE SUITE DES OPÉRATIONS, EN PARTICULIER POUR VÉHICULES UTILITAIRES AINSI QUE DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE

Publication
EP 3438914 A1 20190206 (DE)

Application
EP 17184779 A 20170803

Priority
EP 17184779 A 20170803

Abstract (de)
1. Bei Nutzfahrzeugen (1), insbesondere für landwirtschaftlich einsetzbare Arbeitsmaschinen (4), Geräte, Mähwerke oder ein Arbeitsverbund solcher Nutzfahrzeuge (1) und Arbeitsmaschinen (4), bestehend aus: - einer für einen Benutzer (3) zugängliche Fahrerkabine (10), in der die zur Steuerung und Bedienung des Nutzfahrzeuges (1, 4) erforderlichen Bauteile, beispielsweise Lenkrad, Gaspedal, Bremse oder sonstige Bedienungseinrichtungen vorhanden sind, - einer Vielzahl von Sensoren (6) oder Messgeräte (8), durch die der Betriebszustand und die Verwendung des Nutzfahrzeuges (1, 4) überwacht und Messergebnisse generiert sind, - einer elektrischen Auswerte- und Berechnungseinrichtung (13), durch die die Daten der Sensoren (6), Messgeräte (8) und der internen Buskommunikation in Messdaten umgewandelt oder umgerechnet sind, - und aus einer Sende- und Leseeinrichtung (5), auf der die von der Auswerte- und Berechnungseinrichtung (13) während der Benutzung entstehenden Messdaten angezeigt sind, sollen die Betriebsabläufe, die durch den jeweiligen Benutzer erfolgen, gemessen und ausgewertet sein, um anschließend Rückschlüsse über das jeweilige Benutzerverhalten für den Betrieb der Nutzfahrzeuge (1) zu erreichen, der für den jeweiligen Benutzer oder eine Gruppe von Benutzern eine Hilfestellung für die Steuerung und Bedienung der Nutzfahrzeuge (1) zur Verfügung stellen. Dies ist dadurch erreicht, dass die Arbeitsabläufe bei der Verwendung des Nutzfahrzeuges (1, 4) von der Auswerte- und Bedieneinrichtung (13) abgefragt und gespeichert sind, - dass die erzeugten Benutzungsdateien in einen externen Datenspeicher (11) gesendet und in diesem hinterlegt und vor einer externen Auswerteinrichtung (16) nach vorgegebenen mathematischen und/oder physikalischen und/oder physiologischen Programmen ausgewertet oder analysiert sind, - und dass die ausgewerteten oder analysierten Benutzungsdaten vor- und während der Bedienung des Nutzfahrzeuges (1) mit den analysierten Datensätzen der Auswerte- und Bedieneinrichtung (13) verglichen und angepasst sind.

IPC 8 full level
G06Q 50/02 (2012.01)

CPC (source: EP)
G06Q 50/02 (2013.01)

Citation (applicant)
• US 2014377727 A1 20141225 - YOM-TOV ELAD [IL], et al
• US 2013159220 A1 20130620 - WINN JOHN [GB], et al
• EP 2752106 A2 20140709 - DEERE & CO [US]

Citation (search report)
• [I] DE 102005031426 A1 20070118 - CLAAS SELBSTFAHR ERNTEMASCH [DE]
• [I] DE 102013008339 A1 20141120 - CLAAS SELBSTFAHR ERNTEMASCH [DE]

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 3438914 A1 20190206

DOCDB simple family (application)
EP 17184779 A 20170803