

Title (en)
CONTROL OF THE INTERIOR LIGHTING OF A COMMERCIAL VEHICLE

Title (de)
STEUERN EINER INNENBELEUCHTUNG EINES NUTZFAHRZEUGS

Title (fr)
COMMANDE DE L'ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE UTILITAIRE

Publication
EP 4064795 A1 20220928 (DE)

Application
EP 21164971 A 20210325

Priority
EP 21164971 A 20210325

Abstract (de)
Es wird unter anderem offenbart eine Steuervorrichtung (1) für eine Innenbeleuchtung (29) eines Nutzfahrzeugs (2,3), wobei die Innenbeleuchtung eine Mehrzahl von Beleuchtungsfunktionen aufweist, umfassend:- Sensorsignalempfangsmittel (114) eingerichtet zum Empfangen einer Mehrzahl von Sensorsignalen, wobei jedes der Sensorsignale der Mehrzahl von Sensorsignalen von einem jeweiligen Sensor einer Mehrzahl von Sensoren (25, 26) des Nutzfahrzeugs stammt, und wobei jedes der Sensorsignale der Mehrzahl von Sensorsignalen einen von dem jeweiligen Sensor der Mehrzahl von Sensoren des Nutzfahrzeugs erfassten jeweiligen Nutzfahrzeugzustand repräsentiert;- Kommunikationsmittel (10, 103) eingerichtet zum Kommunizieren mit einer entfernten Vorrichtung (4) über eine drahtlose Kommunikationsverbindung;- Steuermittel (110, 111, 112, 113) eingerichtet zum Steuern der Innenbeleuchtung in Abhängigkeit von einer Konfiguration des Steuermittels, um zumindest eine jeweilige Beleuchtungsfunktion der Mehrzahl von Beleuchtungsfunktionen zu aktivieren oder zu deaktivieren, wobei die Konfiguration des Steuermittels zumindest teilweise in Abhängigkeit von den durch die Mehrzahl der Sensorsignale repräsentierten Nutzfahrzeugzuständen festlegt, welche Beleuchtungsfunktion der Mehrzahl von Beleuchtungsfunktionen aktiviert oder deaktiviert werden soll, und wobei die Konfiguration des Steuermittels über die drahtlose Kommunikationsverbindung durch die entfernte Vorrichtung programmierbar ist.

IPC 8 full level
H05B 45/10 (2020.01); **H05B 47/105** (2020.01)

CPC (source: EP)
H05B 47/105 (2020.01); **H05B 47/1965** (2024.01)

Citation (search report)
• [XY] US 10940790 B1 20210309 - MAZUIR CLARISSE [US], et al
• [Y] DE 102011013777 A1 20111103 - DAIMLER AG [DE]
• [Y] US 2018229786 A1 20180816 - WEAVER EDWARD [US], et al
• [Y] US 2020128644 A1 20200423 - LEE JU HYUN [KR], et al
• [Y] EP 3764744 A1 20210113 - KOITO ELECTRIC IND LTD [JP]
• [Y] US 6089588 A 20000718 - LESESKY ALAN [US], et al
• [Y] US 2014213238 A1 20140731 - GIRAUD DAMON [CA], et al
• [A] DE 102016118114 A1 20180329 - SCHMITZ CARGOBULL AG [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 4064795 A1 20220928

DOCDB simple family (application)
EP 21164971 A 20210325