

Title (en)
LIGHTING SYSTEM

Title (de)
BELEUCHTUNGSSYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE

Publication
EP 4152895 A1 20230322 (DE)

Application
EP 22196211 A 20220916

Priority
DE 102021123984 A 20210916

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Beleuchtungssystem (10) zur Beleuchtung eines Gebäudes (12), aufweisend: mehrere Vorrichtungen (14), wobei jede Vorrichtung (14) eine Kommunikationseinheit (16, 42) zum Empfang und/oder Senden von Kommunikationssignalen aufweist, wobei mindestens eine der Vorrichtungen (14) als Primärvorrichtung (18) und die mindestens eine übrige Vorrichtung (14) der Vorrichtungen (14) als Sekundärvorrichtung (20) bezeichnet sind, wobei entweder jede Primärvorrichtung (18) oder jede Sekundärvorrichtung (20) als Leuchte (22) mit Leuchtmittel (24) ausgebildet ist, wobei jeder Primärvorrichtung (18) jeweils ein von der Primärvorrichtung (18) körperlich getrennter, erster Transponder (26) zugeordnet ist, der zur drahtlosen Nahfeldkommunikation ausgebildet ist, wobei von jedem ersten Transponder (26) erste Identifikationsdaten gespeichert sind, über die die zugeordnete Primärvorrichtung (18) identifizierbar ist, wobei jede Sekundärvorrichtung (20) zusätzlich zur zugehörigen Kommunikationseinheit (42) eine Nahfeld-Funkeinheit (28) aufweist, die zum Aufbau einer drahtlosen Nahfeld-Funkverbindung mit jedem ersten Transponder (26) und zum Auslesen der jeweiligen ersten Identifikationsdaten über die jeweilige Nahfeld-Funkverbindung ausgebildet ist, und wobei jede Sekundärvorrichtung (20) ausgebildet ist, mittels der jeweils zugehörigen Kommunikationseinheit (42) eine Kommunikationsverbindung zu jeder Primärvorrichtung (18) unter Verwendung der sie jeweils identifizierenden, ersten Identifikationsdaten aufzubauen, wenn die jeweiligen ersten Identifikationsdaten zuvor von der jeweiligen Sekundärvorrichtung (20) ausgelesen worden sind.

IPC 8 full level
H05B 47/18 (2020.01); **H05B 47/11** (2020.01); **H05B 47/115** (2020.01); **H05B 47/19** (2020.01)

CPC (source: EP)
H05B 47/11 (2020.01); **H05B 47/115** (2020.01); **H05B 47/18** (2020.01); **H05B 47/19** (2020.01)

Citation (search report)
• [X] US 2019213368 A1 20190711 - WHITE SEAN P [US], et al
• [I] US 2019045347 A1 20190207 - YAMAMOTO TOMOKAZU [JP], et al
• [I] US 2017359885 A1 20171214 - ROOSLI PHILIPP ANTON [US]
• [A] EP 3570203 A1 20191120 - TRIDONIC GMBH & CO KG [AT]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4152895 A1 20230322; DE 102021123984 A1 20230316

DOCDB simple family (application)
EP 22196211 A 20220916; DE 102021123984 A 20210916