

Title (en)
MODULAR WALL INSTALLATION DEVICE

Title (de)
MODULARES WANDEINBAUGERÄT

Title (fr)
APPAREIL MODULAIRE POUR LE MONTAGE MURAL

Publication
EP 4380317 A1 20240605 (DE)

Application
EP 23211059 A 20231121

Priority
DE 102022130691 A 20221121

Abstract (de)
Ein Leistungsmodul eines modularen Wandeinbaugeräts weist ein Gehäuse auf, in welchem ein oder mehrere elektrische Anschlüsse zur Verbindung mit elektrischen Leitungen einer Elektroinstallation vorgesehen sind. In dem Gehäuse sind außerdem elektrische und elektronische Bauelemente vorgesehen, welche dazu konfigurierbar sind, wahlweise mindestens eine von mindestens zwei unterschiedlichen Funktionen eines Wandeinbaugeräts einer Elektroinstallation auszuführen. In dem Gehäuse des Leistungsmodul ist außerdem eine erste, drahtlose Schnittstelle vorgesehen, welche dazu eingerichtet ist, ein in einem vorbestimmten maximalen Abstand zu dem Leistungsmodul angeordnetes Anwendungsmodul mit für die Bereitstellung dessen Funktion benötigter Energie zu versorgen. Die erste, drahtlose Schnittstelle ist außerdem zur Kommunikation zwischen dem Anwendungsmodul und dem Leistungsmodul eingerichtet ist. Das Leistungsmodul ist dazu eingerichtet, von dem Anwendungsmodul Steuerbefehle zu empfangen, welche die elektrischen und elektronischen Bauelemente des Leistungsmoduls zur Implementierung einer durch das Anwendungsmodul definierten Funktion konfigurieren bzw. parametrieren, und die konfigurierte bzw. parametrierte Funktion steuern.

IPC 8 full level
H05B 47/19 (2020.01)

CPC (source: EP)
H05B 47/19 (2020.01)

Citation (search report)

- [X] US 2021083999 A1 20210318 - KING JOHN J [US]
- [X] US 2019042000 A1 20190207 - KASMIEH AHMAD [US]
- [X] US 2017271921 A1 20170921 - LOMBARDI MICHAEL J [US], et al

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 4380317 A1 20240605; DE 102022130691 A1 20240523

DOCDB simple family (application)
EP 23211059 A 20231121; DE 102022130691 A 20221121