

Title (en)

ELECTRIC CONSUMPTION MODULE AND METHOD FOR OPERATING AN ELECTRIC CONSUMPTION MODULE

Title (de)

VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERMODULS SOWIE ELEKTRISCHES VERBRAUCHERSYSTEM

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MODULE DE CONSOMMATEUR ÉLECTRIQUE AINSI QUE SYSTÈME DE CONSOMMATEUR ÉLECTRIQUE

Publication

**EP 3627973 A1 20200325 (DE)**

Application

**EP 19178333 A 20190605**

Priority

DE 102018122954 A 20180919

Abstract (de)

Ein Verfahren zum Betreiben eines wenigstens einen elektrischen Verbraucher 19, 20 und eine Ansteuereinheit 18 zum Ansteuern des elektrischen Verbrauchers 19, 20 aufweisenden Verbrauchermoduls 3 über einen eine Schnittstelle 5 aufweisenden Wandler 2, dadurch gekennzeichnet, dass- das Verbrauchermodul 3 mit seinem zumindest einen elektrischen Verbraucher 19, 20 über die Schnittstelle 5 des Wandlers 2 mit Konstantspannung versorgt wird und Ansteuerdaten erhält,- der Wandler 2 eingangsseitig mit einem Ansteuersignal beaufschlagt wird,- ein von dem Wandler 2 empfangenes Ansteuersignal in einen unabhängig von der Art des zumindest einen elektrischen Verbrauchers des Verbrauchermoduls 3 normierten digitalen Stellwert umgesetzt wird, welcher Stellwert an einem Kontakt der Schnittstelle 5 zum Abgreifen durch das Verbrauchermodul 3 bereitgestellt wird, und- der zumindest eine elektrische Verbraucher 19, 20 des Verbrauchermoduls 3 von der Ansteuereinheit 18 dem am Kontakt anliegenden Stellwert entsprechend angesteuert wird. Beschrieben ist des Weiteren ein elektrisches Versorgungssystem 1.

IPC 8 full level

**H05B 45/00** (2020.01)

CPC (source: EP)

**H05B 47/18** (2020.01); **H01R 24/38** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 202018102080 U1 20180530 - INSTA GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2017150561 A1 20170525 - KNODE GALEN EDGAR [US], et al
- [I] DE 102004020216 A1 20051110 - KLUTH MANFRED [DE]
- [I] US 2012126707 A1 20120524 - KROPF BENJAMIN T [US]
- [A] DE 202018102080 U1 20180530 - INSTA GMBH [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)

**DE 102018122954 B3 20191224**; EP 3627973 A1 20200325; EP 3627973 B1 20220406

DOCDB simple family (application)

**DE 102018122954 A 20180919**; EP 19178333 A 20190605