

Title (en)

Connection module, accumulator module and subassembly consisting thereof for a pre-accumulator for a photovoltaic facility

Title (de)

Anschlussmodul, Stromsammelmodul und daraus gebildete Baugruppe für einen Vorsammler einer Photovoltaikanlage

Title (fr)

Module de raccordement, module de collecte de courant et bloc ainsi fabriqué pour un précollecteur d'une installation photovoltaïque

Publication

EP 2037537 A1 20090318 (DE)

Application

EP 07017739 A 20070911

Priority

EP 07017739 A 20070911

Abstract (en)

The module (12) has a connection terminal connecting a power line of a photovoltaic surface element. Housing (20) surrounds electric components (30a, 30b), and formed in plate shape such that an extension of the housing in a thickness direction is multiple times smaller than an extension of the housing in a direction transversely to the housing. An electric line is provided between the terminal and a connection element (34) e.g. bridge circuit, for electrically conductive connection of the module to a current accumulating module. An independent claim is also included for a current accumulating module comprising an accumulating terminal.

Abstract (de)

Es wird insbesondere ein Anschlussmodul (12) für einen Vorsammler (10) einer Photovoltaikanlage mit folgenden Merkmalen vorgeschlagen: einer Anschlussklemme (16) zum daran Anschließen einer Stromleitung eines photovoltaischen Flächenelements, mindestens einem mit der Anschlussklemme (16) elektrisch leitend verbundenen elektrischen Bauelement (30a, 30b), einem Gehäuse (20), welches das mindestens eine elektrische Bauelement (30a, 30b) umschließt und derart plattenförmig ausgebildet ist, dass die Ausdehnung des Gehäuses (20) in einer Dickenrichtung um ein Mehrfaches geringer ist als eine Ausdehnung des Gehäuses (20) in einer Richtung quer dazu, sowie einer elektrischen Leitung (32) zwischen der Anschlussklemme und einem Verbindungselement (34) zum elektrisch leitenden Verbinden des Anschlussmoduls (12) mit einem weiteren Modul (12, 14).

IPC 8 full level

H01R 9/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 9/245 (2013.01); **H01R 9/2458** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202006003596 U1 20060713 - BUTZER WERNER [DE]
- DE 19533364 C1 19970213 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]
- DE 3625240 A1 19880128 - WIELAND ELEKTRISCHE INDUSTRIE [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 202006003596 U1 20060713 - BUTZER WERNER [DE]
- [X] DE 19533364 C1 19970213 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]
- [A] DE 3625240 A1 19880128 - WIELAND ELEKTRISCHE INDUSTRIE [DE]
- [A] DE 19534315 C1 19970213 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]
- [A] WO 9710692 A1 19970320 - WHITAKER CORP [US], et al
- [A] DE 4402002 A1 19950720 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]

Cited by

DE102008064450B4; EP2086101A3; DE102009042084A1; WO2013081851A1; US9397235B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2037537 A1 20090318; EP 2191539 A2 20100602; WO 2009033676 A2 20090319; WO 2009033676 A3 20090820

DOCDB simple family (application)

EP 07017739 A 20070911; EP 08802028 A 20080911; EP 2008007468 W 20080911