

Title (en)
Feed device

Title (de)
Einspeisevorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'alimentation

Publication
EP 2801988 A2 20141112 (DE)

Application
EP 14165603 A 20140423

Priority
• DE 102013104698 A 20130507
• DE 102013109535 A 20130902

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Einspeisevorrichtung für dezentrale Energiezeugungsanlagen, insbesondere Biogas-, Photovoltaik- und/oder Windkraftanlagen, umfassend ein Gehäuse, umfassend wenigstens ein in dem Gehäuse vorgesehenen Spannungswandler, wobei der wenigstens eine Spannungswandler einen Magneten, eine dem Magneten zugeordnete Spule sowie ein Steuermodul aufweist, sowie umfassend Mittel zur Kühlung des Magneten und/oder der Spule des Spannungswandlers, dadurch gekennzeichnet, dass die Mittel zur Kühlung (Einlassrohrleitung, Auslassrohrleitung, Wärmeleiter, Wärmekollektor, Wärmeabgabeelement, Blech) des Magneten und/oder der Spule passiv ausgebildet sind und eine Einlassrohrleitung sowie eine Auslassrohrleitung umfassen zur Ausbildung einer Kaminströmung, wobei eine Auslassöffnung der Einlassrohrleitung und eine Einlassöffnung der Auslassrohrleitung dem Magneten und/oder der Spule derart zugeordnet sind, dass an dem Magneten und/oder der Spule beim Betrieb des Spannungswandlers erzeugte Wärme mittels Konvektion abgeführt wird.

IPC 8 full level
H01F 27/08 (2006.01); **E04H 5/04** (2006.01); **H01F 27/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04H 5/04 (2013.01); **H01F 27/025** (2013.01); **H01F 27/085** (2013.01)

Cited by
WO2020069703A1

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 2801988 A2 20141112; **EP 2801988 A3 20141224**; DE 102013109535 A1 20141113

DOCDB simple family (application)
EP 14165603 A 20140423; DE 102013109535 A 20130902