

Title (en)

Power generating unit with optimized cooling

Title (de)

Stromerzeugeraggregat mit optimierter Kühlung

Title (fr)

Groupe électrogène à refroidissement optimisé

Publication

EP 2653697 A1 20131023 (FR)

Application

EP 13164013 A 20130416

Priority

FR 1253500 A 20120416

Abstract (en)

The generator has a right longitudinal wall and a left longitudinal wall presenting a length of about 6 meters. A rear lateral wall and a front lateral wall are provided with a width of about 2.4 meters. A thermal coolant circuit includes three radiators that are distributed on a side of a container and on the set of lateral walls and longitudinal walls. An air outlet (A11) is formed on an upper wall (6). The air outlet is formed on another side of the container. An air extractor fan (B10) is mounted in the vicinity of the air outlet.

Abstract (fr)

L'invention concerne un groupe électrogène comprenant, dans un conteneur insonorisé de dimensions standardisées, formé de deux parois longitudinales présentant une longueur de l'ordre de 6 mètres, deux parois latérales présentant une largeur de l'ordre de 2,4 mètres, une base et une paroi supérieure, un moteur thermique et un alternateur relié audit moteur thermique pour pouvoir transformer l'énergie reçue dudit moteur thermique en énergie électrique, Selon l'invention, le groupe électrogène met en oeuvre deux circuits de circulation d'air.

IPC 8 full level

F01N 13/00 (2010.01); **F02B 63/04** (2006.01); **F02B 77/13** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01N 13/04 (2013.01); **F02B 63/044** (2013.01); **F02B 77/13** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2003029390 A1 20030213 - CAMPION EDMUND [US]
- [A] US 6450133 B1 20020917 - BERNARD PIERRE [CA], et al
- [A] WO 2010077789 A2 20100708 - CLEAR ENERGY SYSTEMS INC [US], et al
- [A] US 2009320458 A1 20091231 - ERRERA MICHAEL R [US], et al

Cited by

CN112196660A; WO2016176701A1

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 2653697 A1 20131023; **EP 2653697 B1 20150610**; FR 2989425 A1 20131018; FR 2989425 B1 20140502

DOCDB simple family (application)

EP 13164013 A 20130416; FR 1253500 A 20120416