





14. Летательный аппарат с электрораспределительной сетью, которая имеет распределительное устройство (1) по п.1.

15. Способ распределения электроэнергии, в частности в летательном аппарате, причем упомянутый способ включает следующие этапы:

а) предоставление некоторого количества, N1, преобразователей (2), включающих соответственный каскадный генератор (3) для преобразования первой части механической энергии, подаваемой в первую электрическую энергию (I1) с переменным напряжением постоянной амплитуды и постоянной частоты, и включающих соответственный преобразователь частоты (4) для подачи второй электрической энергии (I2) с переменным напряжением постоянной амплитуды и постоянной частоты как функции второй части подаваемой механической энергии;

б) предоставление некоторого количества, N2, шин постоянной частоты (5, 6) для соответствующей передачи электрической энергии (13) постоянной частоты, подаваемой по меньшей мере одним преобразователем (2) на некоторое количество, N3, нагрузок (7-12), которые включают по меньшей мере некоторое количество, N4, нагрузок (11, 12), управляемых по их энергопотреблению;

с) установка соответственного устройства управления (13, 14) так, чтобы оно было подсоединено между соответствующей управляемой нагрузкой (11, 12) и шиной постоянной частоты (5, 6); и

д) управление энергопотреблением управляемой нагрузки (11, 12) посредством установленного устройства управления (13, 14).