

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2023115201, 08.06.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 08.06.2023

(43) Дата публикации заявки: 09.12.2024 Бюл. № 34

Адрес для переписки:

141021, Московская обл., г. Мытищи, ул.
Юбилейная, 27, корп. 2, кв. 108, Иванова Ольга
Юльевна

(71) Заявитель(и):

Соколовский Юлий Борисович (RU),
Соколовский Александр Юльевич (IL),
Иванова Ольга Юльевна (RU)

(72) Автор(ы):

Соколовский Юлий Борисович (RU),
Соколовский Александр Юльевич (IL),
Иванова Ольга Юльевна (RU)(54) **Ветродвиатель с N*M лопастных винтов**

(57) Формула изобретения

Ветродвиатель, содержащий лопастные винты в вертикальной плоскости с зазором между ними и при этом выполнен с возможностью самоустановки по воздушному потоку к их осям вращения, отличающийся тем, что он имеет блок управления и комплект датчиков, а оси его N лопастных винтов закрепляются консольно на M горизонтальных участках базовой конструкции с помощью подшипников, причем на концах этих N осей через соединительные муфты подсоединены входные валы N конических редукторов, выходные валы последних через соединительные муфты соединяются с выходными валами соседних конических редукторов слева и справа; конец каждого из M таких составных валов через соединительную муфту подсоединяется к одному из M энергетических блоков, а выходы последних подсоединены к сети потребителя; его базовая конструкция установлена на рельсовом кольце и опирается на три колеса, два направляющих колеса расположены на диаметре рельсового кольца, а третье опорное колесо посередине между ними, причем первые два направляющих колеса имеют электроприводы и по командам с блока управления выставляют базовую конструкцию относительно направления воздушного потока так, чтобы лопастные винты находились в вертикальной плоскости, перпендикулярной его направлению.