

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202291645 (13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2022.08.24

(51) Int. Cl. G01M 9/02 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2019.12.26

(54) АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ТРУБА ЗАМКНУТОГО РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ТИПА

(86) PCT/RU2019/001029

(72) Изобретатель:

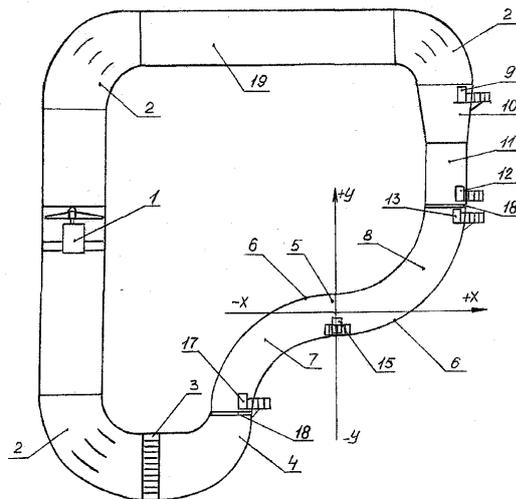
(87) WO 2021/133198 2021.07.01

Плетнев Роман Александрович,
Плетнев Александр Владимирович,
Юнусов Шафигулла Набегулович
(RU)

(71) Заявитель:
ПЛЕТНЕВ РОМАН
АЛЕКСАНДРОВИЧ (RU)

(74) Представитель:
Медведев В.Н. (RU)

(57) Изобретение относится к устройству для имитации спортивных упражнений в воздушном потоке, а именно к аэродинамическим трубам замкнутого рециркуляционного типа, которые могут быть использованы для аэродинамических исследований техники выполнения человеком (спортсменом, пилотом) упражнений в различных профессиональных дисциплинах, в том числе для спортивных испытаний и проведения тестирования профессиональной экипировки для спортсменов, летчиков, парашютистов. В предпочтительном варианте осуществления предложена аэродинамическая труба замкнутого рециркуляционного типа, содержащая вентиляторный узел (1), конфузор (4), полетную камеру (5), диффузор (10), обратный воздуховод (19) и множество поворотных воздуховодов (2), объединяющих элементы аэродинамической трубы в единую систему, при этом полетная камера (5) выполнена с по меньшей мере одним криволинейным участком (7, 8), который выполнен с профилем (6) криволинейной траектории, описываемой участком спирали Корню.



202291645 A1

202291645 A1