

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202491379 (13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2024.09.11

(51) Int. Cl. G09F 9/305 (2006.01)
G09F 9/37 (2006.01)
G03B 21/606 (2014.01)

(22) Дата подачи заявки
2022.12.26

(54) РЕЛЬЕФНО-ОБЪЕМНЫЙ ЭКРАН И СПОСОБ ЕГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

(31) 2021138995

(72) Изобретатель:

(32) 2021.12.27

Аль-Зубейди Али Хальдун, Аль-
Зубейди Ахмед Хальдун, Аль-Зубейди
Хальдун Саид, Аль-Зубейди Амин
Хальдун (RU)

(33) RU

(86) PCT/RU2022/050413

(87) WO 2023/128837 2023.07.06

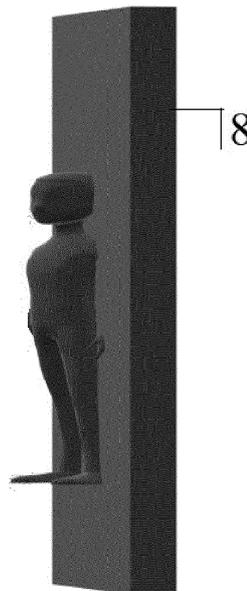
(71) Заявитель:

(74) Представитель:

АЛЬ-ЗУБЕЙДИ АЛИ ХАЛЬДУН (RU)

Аль-Зубейди А.Х. (RU)

(57) Изобретение относится к видеотехнике. Рельефно-объемный экран состоит из экрана, дисплея из светодиодного трансформируемого модуля с изменяемой поверхностью для создания рельефно-объемного изображения. Трансформируемый модуль состоит из нескольких светодиодов, установленных на движущихся ферромагнитных сердечниках, стержнях внутри электромагнитных соленоидов, которые приводятся в движение вперед и назад синхронно с меняющимся изображением. Изображение принимается от источников информации и отображается на рельефно-объемном экране с помощью автоматизированной системы взаимодействия движения ферромагнитных сердечников и светодиодов. Повышается удобство восприятия информации.



202491379
A1

202491379
A1