

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202000163** (13) **A1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.08.25

(51) Int. Cl. *B65G 1/04* (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2017.11.21

(54) АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА И СПОСОБ ХРАНЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ И СБОРА КОМПЛЕКТОВ ИЗ НИХ

(86) PCT/RU2017/000871

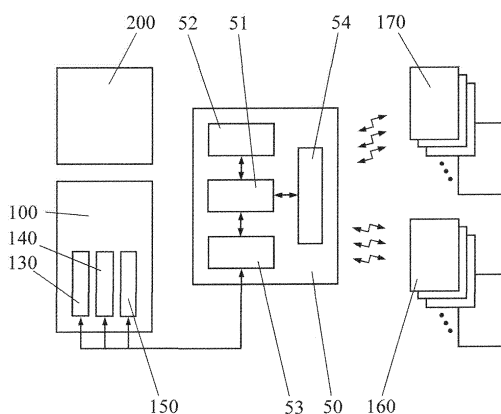
(74) Представитель:

(87) WO 2019/103637 2019.05.31

Дробященко Д.Е. (RU)

(71)(72) Заявитель и изобретатель:
**СОЛОВЬЯНЕНКО СЕРГЕЙ
ВЛАДИМИРОВИЧ (RU)**

(57) Изобретение относится к складской технике. Автоматическая система содержит множество мест хранения, расположенных рядами в двух горизонтальных взаимно перпендикулярных направлениях и служащих для размещения стопок ящиков для хранения материалов. Транспортная система содержит расположенные над стопками ящиков первые рельсовые пути для перемещения исполнительных мобильных устройств и вторые рельсовые пути, расположенные перпендикулярно первым рельсовым путям и ниже их, для перемещения по ним транспортных мобильных устройств. Исполнительные устройства имеют перегрузочный узел, предназначенный для снятия/установки верхнего ящика с места хранения или одного ящика с транспортного мобильного устройства. Исполнительное мобильное устройство содержит также транспортную площадку для размещения материалов во время перемещения исполнительного мобильного устройства и захват для размещения/взятия материала из ящика.



A1

202000163

202000163

A1