



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012102755/08, 08.04.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
30.04.2010 JP 2010-105273(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки,
из которой данная заявка выделена: 2011113724
08.04.2011

(43) Дата публикации заявки: 27.03.2013 Бюл. № 9

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

**ХИТАЧИ-ОМРОН ТЕРМИНАЛ
СОЛЮШНЗ, КОРП. (JP)**

(72) Автор(ы):

**НАКАТА Ясухиро (JP),
ТЕРАО Масанори (JP),
МИЗУНО То (JP),
АОДЗИ Хироказу (JP),
МИЗУТАНИ Хироси (JP)**(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБРАБОТКИ БУМАЖНЫХ ЛИСТОВ**

(57) Формула изобретения

1. Устройство (1) для обработки бумажных листов, содержащее:
узел (40) сервисного механизма для подачи бумажного листа или листов;
счетный обрабатывающий узел (10) для подсчета бумажного листа или листов;
множество накопителей (20) для хранения бумажного листа или листов;
транспортный путь (10a-10e, 40a, 40b) для транспортировки бумажного листа или
листов в узел сервисного механизма, счетный обрабатывающий узел и множество
накопителей, отличающееся тем, что содержит

соединения (51) подачи, предусмотренные между транспортным путем и каждым из
множества накопителей для осуществления подачи бумажного листа или листов; и
средства (59, 60, S) переключения соединения, которые переключают соединения
подачи в соединенное состояние для соединения их с транспортным путем и множеством
накопителей для обеспечения возможности подавать бумажный лист или листы, и в
разъединенное состояние для разрыва соединения, при этом средства переключения
соединения совместно осуществляют переключение между соединенным состоянием и
разъединенным состоянием множества накопителей.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что дополнительно содержит транспортное
соединение на стороне транспортного пути, предусмотренное на стороне транспортного
пути в направлении множества накопителей, и транспортное соединение на стороне
накопителя, предусмотренное на стороне множества накопителей в направлении
транспортного пути,

причем транспортное соединение на стороне транспортного пути, соединения подачи
и транспортное соединение на стороне накопителя выполнены в форме гребенки для
захода одного в другое.

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что соединения подачи шарнирно

установлены на поворотном валу, установленном на стороне транспортного пути для поворота при операции переключения, и

поворотный вал постоянно упирается в позиционирующие детали множества накопителей, которые предусмотрены на стороне транспортного пути, по меньшей мере в соединенном состоянии.

4. Устройство по п.1, **отличающееся тем, что** дополнительно содержит лоток, в котором установлено множество накопителей, и механизм выдвижения, с помощью которого лоток выдвигается из корпуса.

RU 2012102102755 A

RU 2012102102755 A