

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2013152334/07, 10.05.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
11.05.2011 GB 1107860.7

(43) Дата публикации заявки: 20.06.2015 Бюл. № 17

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 11.12.2013(86) Заявка РСТ:
GB 2012/051028 (10.05.2012)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2012/153141 (15.11.2012)Адрес для переписки:
191036, Санкт-Петербург, а/я 24, "НЕВИНПАТ"(71) Заявитель(и):
МАНДА Ион (GB)(72) Автор(ы):
МАНДА Ион (GB)

A

2013152334

RU

R U
2 0 1 3 1 5 2 3 3 4
A

(54) МОДУЛЬ СТОЙКИ

(57) Формула изобретения

1. Модуль для установки в стойку, содержащий каркас и лоток, при этом каркас устроен таким образом, что он может быть прикреплен к стойке, а лоток прикреплен к каркасу с возможностью выдвижения и поворота, таким образом, чтобы лоток мог перемещаться между первым положением, в котором лоток находится внутри каркаса и расположен в целом параллельно каркасу, и вторым положением, в котором лоток находится снаружи каркаса и под углом к каркасу.

2. Модуль по п.1, отличающийся тем, что лоток содержит верхнюю поверхность, расположенную параллельно плоскости каркаса, когда лоток находится в первом положении, и расположенную под углом к плоскости каркаса и отвернутую от него, когда лоток находится во втором положении, и при этом лоток устроен таким образом, чтобы установленные в нем элементы были доступны с верхней поверхности.

3. Модуль по п.2, отличающийся тем, что лоток расположен таким образом, что элементы могут быть сняты с верхней поверхности.

4. Модуль по п.1, отличающийся тем, что лоток расположен так, что во втором положении лоток перпендикулярен каркасу.

5. Модуль по п.1, отличающийся тем, что в лотке установлен один или несколько заменяемых в горячем режиме электронных компонентов.

6. Модуль по п.1, отличающийся тем, что модуль является массивом жестких дисков, содержащим несколько накопителей на жестком диске.

7. Модуль по п.6, отличающийся тем, что лоток содержит несколько отсеков, при

этом каждый из отсеков предназначен для обеспечения опоры с возможностью снятия электронному компоненту и необходимых соединений с компонентом.

8. Модуль по п.7, отличающийся тем, что каждый отсек предусмотрен для вмешения одного накопителя на жестком диске, и при этом каждый отсек предусмотрен для вмешения одного накопителя на жестком диске с предоставлением ему опоры в модуле и обеспечением накопителя на жестком диске необходимым питанием и подключениями к данным.

9. Модуль по п.1, отличающийся тем, что каркас предусмотрен для установки в 19-дюймовую стойку.

10. Модуль по п.9, отличающийся тем, что каркас имеет высоту, составляющую 1U или несколько 1U.

11. Модуль по п.1, отличающийся тем, что по ширине модуля помещается более одного лотка.

12. Модуль по п.1, отличающийся тем, что модуль образует замкнутый короб, когда лоток находится в первом положении.

13. Модуль по п.1, отличающийся тем, что лоток поворачивается относительно каркаса вокруг несущих элементов.

14. Модуль по п.1, отличающийся тем, что лоток поворачивается относительно каркаса вокруг оси поворота, которая либо вертикально совпадает с задней кромкой верхней поверхности лотка, либо находится за ней.

15. Модуль по любому из пп.1-14, отличающийся тем, что задняя поверхность лотка расположена под острым углом к нижней поверхности лотка.

16. Блок стойки, содержащий стойку, снабженную одним или несколькими модулями по любому из пп.1-15.

17. Блок стойки по п.16, отличающийся тем, что стойка содержит две или более полости, в которые может быть установлен один или несколько модулей.

18. Блок стойки по п.17, отличающийся тем, что стойка содержит две или более полости, и при этом один или несколько модулей установлены в каждую полость.

19. Блок стойки по п.17, отличающийся тем, что каждая полость имеет высоту, кратную 1U.

20. Блок стойки по любому из пп.16-19, отличающийся тем, что по ширине стойки помещается более одного лотка.

21. Блок для жестких дисков, содержащий модуль стойки по любому из пп.16-20, отличающийся тем, что один или несколько модулей содержат носители на жестком диске, расположенные в своем лотке.