

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012157555/12, 09.06.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
09.06.2010 EP 10165365.7

(43) Дата публикации заявки: 20.07.2014 Бюл. № 20

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 09.01.2013(86) Заявка РСТ:
EP 2011/059580 (09.06.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/154492 (15.12.2011)Адрес для переписки:
109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент"

(71) Заявитель(и):

НЕСТЕК С.А. (СН)

(72) Автор(ы):

**КАЭН Антуан (СН),
ГРЭНДЖЕР Эрик (СН)**(54) **ЭРГОНОМИЧНОЕ СЕРВИСНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ МАШИНЫ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ
НАПИТКОВ**

(57) Формула изобретения

1. Машина (1) для розлива напитка (50), содержащая сервисное устройство (6, 60); и подвижную подставку (5), предназначенную для поддержки контейнера (51) пользователя в положении его заполнения вышеупомянутым напитком, отличающаяся тем, что подставка имеет разблокированное положение для обеспечения доступа пользователя к сервисному устройству с целью обслуживания и заблокированное положение для предотвращения доступа пользователя к сервисному устройству с целью обслуживания.

2. Машина по п.1, отличающаяся тем, что она имеет корпус (2), в котором и/или к которому прикреплено сервисное устройство (6, 60), когда подставка (5) находится в заблокированном положении, причем опционально сервисное устройство образует полость (60) в корпусе (2), при этом доступ пользователя к полости предотвращается подставкой, находящейся в заблокированном положении.

3. Машина по п.2, отличающаяся тем, что сервисное устройство (6, 60) содержит съемный сервисный блок (6), причем сервисный блок является блокируемым в корпусе (2) подставкой (5), находящейся в заблокированном положении.

4. Машина по п.3, отличающаяся тем, что подставка соединена:

- с сервисным блоком, причем сервисный блок является съемным совместно с подставкой, когда подставка находится в разблокированном положении; или
- с корпусом (2), причем сервисный блок (6) является съемным с корпуса и подставки,

когда подставка находится в разблокированном положении.

5. Машина по любому из пп.1-4, отличающаяся тем, что подставка (5) имеет возможность поворота относительно сервисного устройства (6, 60) между разблокированным и заблокированным положениями, в частности из заблокированного положения в разблокированное положение, и/или наоборот.

6. Машина по п.5, отличающаяся тем, что подставка (5) имеет возможность поворота вокруг по существу вертикальной и/или горизонтальной оси (55).

7. Машина по любому из пп.1-4, 6, отличающаяся тем, что она имеет выходное отверстие (4) для напитка, при этом подставка (5) имеет:

- положение для поддержки малого контейнера (51) пользователя под выходным отверстием (4) для заполнения его напитком (50), вытекающим из выходного отверстия (4); и

- положение, позволяющее устанавливать большой контейнер (52) пользователя под выходным отверстием (4) для заполнения его напитком (50), вытекающим из выходного отверстия (4).

8. Машина по п.5, отличающаяся тем, что она имеет выходное отверстие (4) для напитка, при этом подставка (5) имеет:

- положение для поддержки малого контейнера (51) пользователя под выходным отверстием (4) для заполнения его напитком (50), вытекающим из выходного отверстия (4); и

- положение, позволяющее устанавливать большой контейнер (52) пользователя под выходным отверстием (4) для заполнения его напитком (50), вытекающим из выходного отверстия (4).

9. Машина по п.7, отличающаяся тем, что подставка (5) в положении для больших контейнеров (52) пользователя открывает поверхность для установки больших контейнеров (52) пользователя под выходным отверстием (4), причем в опциональном варианте указанная поверхность является виртуальной поверхностью или поверхностью, образованной подставкой в более низком положении, чем положение для поддержки малого контейнера пользователя.

10. Машина по п.8, отличающаяся тем, что подставка (5) в положении для больших контейнеров (52) пользователя открывает поверхность для установки больших контейнеров (52) пользователя под выходным отверстием (4), причем в опциональном варианте указанная поверхность является виртуальной поверхностью или поверхностью, образованной подставкой в более низком положении, чем положение для поддержки малого контейнера пользователя.

11. Машина по п.9, отличающаяся тем, что она содержит дополнительную подставку (5'), образующую поверхность для установки.

12. Машина по п.10, отличающаяся тем, что она содержит дополнительную подставку (5'), образующую поверхность для установки.

13. Машина по п.7, отличающаяся тем, что положение подставки (5) для поддержки малого контейнера (51) пользователя и положение подставки, позволяющее размещать большой контейнер (52) пользователя, соответствуют заблокированному и разблокированному положениям подставки соответственно, или наоборот.

14. Машина по любому из пп.8-12, отличающаяся тем, что положение подставки (5) для поддержки малого контейнера (51) пользователя и положение подставки, позволяющее размещать большой контейнер (52) пользователя, соответствуют заблокированному и разблокированному положениям подставки соответственно, или наоборот.

15. Машина по любому из пп.1-4, 6, 8-13, отличающаяся тем, что она содержит лицевую панель (2b), имеющую выходное отверстие (4) для напитка, причем подставка

(5) имеет возможность перемещения относительно и/или от лицевой панели для обеспечения доступа пользователя к сервисному устройству (6, 60) через лицевую панель для обслуживания сервисного устройства (6, 60) и имеет возможность перемещения в противоположном направлении для предотвращения доступа пользователя к сервисному устройству с целью обслуживания.

16. Машина по п.5, отличающаяся тем, что она содержит лицевую панель (2b), имеющую выходное отверстие (4) для напитка, причем подставка (5) имеет возможность перемещения относительно и/или от лицевой панели для обеспечения доступа пользователя к сервисному устройству (6, 60) через лицевую панель для обслуживания сервисного устройства (6, 60) и имеет возможность перемещения в противоположном направлении для предотвращения доступа пользователя к сервисному устройству с целью обслуживания.

17. Машина по п.7, отличающаяся тем, что она содержит лицевую панель (2b), имеющую выходное отверстие (4) для напитка, причем подставка (5) имеет возможность перемещения относительно и/или от лицевой панели для обеспечения доступа пользователя к сервисному устройству (6, 60) через лицевую панель для обслуживания сервисного устройства (6, 60) и имеет возможность перемещения в противоположном направлении для предотвращения доступа пользователя к сервисному устройству с целью обслуживания.

18. Машина по п.14, отличающаяся тем, что она содержит лицевую панель (2b), имеющую выходное отверстие (4) для напитка, причем подставка (5) имеет возможность перемещения относительно и/или от лицевой панели для обеспечения доступа пользователя к сервисному устройству (6, 60) через лицевую панель для обслуживания сервисного устройства (6, 60) и имеет возможность перемещения в противоположном направлении для предотвращения доступа пользователя к сервисному устройству с целью обслуживания.

19. Машина (1) для розлива напитка (50), в частности машина, содержащая любой признак или комбинацию признаков, указанных в любом из пп.1-18, содержащая по существу вертикальную лицевую панель (2b), имеющую выходное отверстие (4), и подвижную подставку (5) для поддержки контейнера (51) пользователя в положении для заполнения напитком, вытекающим из выходного отверстия, отличающаяся тем, что подставка имеет возможность поворота вокруг оси (55), по существу перпендикулярной лицевой панели, в частности вокруг по существу горизонтальной оси.

20. Машина по п.19, отличающаяся тем, что подставка (5) имеет поворотный конец (56), расположенный на вышеупомянутой оси (55) или рядом с вышеупомянутой осью (55), вокруг которой подставка (5) имеет возможность поворота.

21. Машина по п.19, отличающаяся тем, что она имеет стопорный элемент (58), при этом подставка (5) имеет ограничительный конец (57), который имеет возможность пересечения стопорного элемента для прекращения перемещения подставки, в частности в горизонтальном положении.

22. Машина по п.20, отличающаяся тем, что она имеет стопорный элемент (58), при этом подставка (5) имеет ограничительный конец (57), который имеет возможность пересечения стопорного элемента для прекращения перемещения подставки, в частности в горизонтальном положении.

23. Машина по п.22, отличающаяся тем, что подставка имеет кромку (59), имеющую возможность перемещения по существу параллельно лицевой панели (2b), при этом ограничительный конец (57) расположен противоположно относительно поворотного конца (56) на вышеупомянутой кромке или рядом с вышеупомянутой кромкой.