



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012108570/12, 06.07.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
11.08.2009 DE 102009037127.3

(43) Дата публикации заявки: 20.09.2013 Бюл. № 26

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 11.03.2012(86) Заявка РСТ:
DE 2010/000775 (06.07.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/018062 (17.02.2011)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

**ЛИНДАУЕР ДОРНИР ГЕЗЕЛЛЬШАФТ
МБХ (DE)**

(72) Автор(ы):

ОППЛ Отмар (DE)**(54) ГОЛОВКА РАПИРЫ ДЛЯ ТКАЦКОЙ МАШИНЫ****(57) Формула изобретения**

1. Головка рапиры (1) для ткацкой машины, содержащая зажимное устройство (2) для лентообразного уточного материала (8), вводимого в зев ткацкой машины, причем зажимное устройство (2) снабжено одним стационарным зажимным кулаком (3) и одним подпружиненным пружиной (5), подвижным вокруг оси вращения (6) зажимным кулаком (4), каждый из которых имеет зажимную поверхность (7), причем для размыкания зажимного устройства (2) предусмотрено управление подвижным зажимным кулаком (4) с помощью средства управления (9), отличающаяся тем, что головка рапиры (1) снабжена рамой (10), причем зажимные поверхности (7) размещены по существу вне рамы (10) и в направлении основы сбоку рядом с рамой (10) на консольных выступках (3а, 4а) зажимных кулаков (3, 4), проходящих вне рамы (10) поперек направления перемещения (BR) головки рапиры (1) в направлении точки (12) перекрещивания основы с утком, а пружина (5) и ось вращения (6) размещены внутри рамы (10).

2. Головка рапиры по п.1, отличающаяся тем, что конструктивная высота (Н') консольных выступов (3а, 4а), по меньшей мере, на их конце, обращенном к точке (12) перекрещивания основы с утком, уменьшена по сравнению с высотой (Н) рамы (10).

3. Головка рапиры по п.2, отличающаяся тем, что консольные выступы (3а, 4а) в направлении основы имеют по существу треугольный контур.

4. Головка рапиры по любому из пп.1-3, отличающаяся тем, что контур консольных выступов (3а, 4а) и/или головки рапиры (1) согласован с углом раскрытия (α) зева.

5. Головка рапиры по любому из пп.1-3, отличающаяся тем, что рама (10) на своем переднем конце закрыта относительно направления (BR) перемещения головки рапиры (1).
6. Головка рапиры по любому из пп.1-3, отличающаяся тем, что рама (10) образована неподвижным зажимным кулаком (3), а подвижный зажимной кулак (4) расположен внутри рамы (10).
7. Головка рапиры по любому из пп.1-3, отличающаяся тем, что подвижный зажимной кулак (4) при закрытом зажимном устройстве (2) полностью расположен внутри продольного контура (14) рамы (10).
8. Головка рапиры по любому из пп.1-3, отличающаяся тем, что рама (10) выполнена как отсекаТЕЛЬ основы.
9. Головка рапиры по любому из пп.1-3, отличающаяся тем, что в раме (10) выполнены крепежные отверстия (15) для закрепления стержня рапиры.
10. Головка рапиры по любому из пп.1-3, отличающаяся тем, что подвижный зажимной кулак (4) выполнен в виде одноплечего рычага.
11. Головка рапиры по любому из пп.1-3, отличающаяся тем, что на переднем конце подвижного зажимного кулака (4) выполнена поверхность управления (16) для средства управления (9), в частности шины управления.
12. Головка рапиры по п.11, отличающаяся тем, что в раме (10) выполнен паз (17), через который возможно управление поверхностью управления (16) подвижного зажимного кулака (4) с помощью средства управления (9).
13. Головка рапиры по п.12, отличающаяся тем, что подвижный зажимной кулак (4) управляется средством управления (9) по существу непосредственно со своего переднего конца.
14. Головка рапиры по любому из пп.1-3, отличающаяся тем, что подвижный зажимной кулак (4) подпружинен листовой пружиной (5), свободно установленной в раме (10).
15. Головка рапиры по п.14, отличающаяся тем, что листовая пружина (5) установлена на трехточечной опоре, при этом средняя опорная точка (18) трехточечной опоры на подвижном зажимном кулаке (4) расположена на оси вращения (6) зажимного кулака (4).
16. Головка рапиры по любому из пп.1-3, отличающаяся тем, что первоначальное натяжение пружины (5) способно регулироваться, предпочтительно, посредством эксцентрика (19).
17. Головка рапиры по любому из пп.1-3, отличающаяся тем, что головка рапиры (1) содержит направляющий элемент (22), посредством которого она направляется в берде (23) ткацкой машины.
18. Головка рапиры по п.17, отличающаяся тем, что головка рапиры (1) направляется посредством направляющего элемента (22), по меньшей мере, между кромками материала только в берде (23) ткацкой машины.
19. Головка рапиры по п.14, отличающаяся тем, что подвижный зажимной кулачок (4) содержит предпочтительно на нижней стороне паз (17) для листовой пружины (5).
20. Ткацкая машина, содержащая головку рапиры (1) по любому из пп.1-3.
21. Ткацкая машина, содержащая головку рапиры (1) по п.17, отличающаяся тем, что бердо (23) ткацкой машины содержит направляющий желобок, в котором головка рапиры (1) направляется посредством направляющего элемента (22).
22. Ткацкая машина по п.21, отличающаяся тем, что головка рапиры (1) направляется только в направляющем желобке берда (23).