

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

(21)(22) Заявка: 2012105880/03, 21.02.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 21.02.2012

(43) Дата публикации заявки: 27.08.2013 Бюл. № 24

Адрес для переписки:

368263, Республика Дагестан, Хунзахский р-н,
сел. Обода, Г.С. Мансурову

(71) Заявитель(и):

Мансуров Гаджимурад Сапигулаевич (RU)

(72) Автор(ы):

Мансуров Гаджимурад Сапигулаевич (RU)

(54) **ШПАТЕЛЬ, ИМЕЮЩИЙ РУЧКУ С ПЕРПЕНДИКУЛЯРНОЙ ОРИЕНТАЦИЕЙ
ОТНОСИТЕЛЬНО ПЛОСКОСТИ РАБОЧЕЙ ПЛАСТИНЫ (ВАРИАНТЫ)**

(57) Формула изобретения

1. Шпатель, имеющий ручку с перпендикулярной ориентацией относительно плоскости рабочей пластины включающий:

рабочую пластину, имеющую две большие стороны, две боковые кромки, рабочую кромку и соединительную кромку противоположную рабочей кромке;

усиливающую планку, имеющую две большие стороны два боковых ребра и два соединительных ребра, одна из которых соединена с соединительной кромкой вышеуказанной рабочей пластины;

ручку, имеющую ближний и дальний конец, при этом ближний конец соединен с большой стороной вышеуказанной усиливающей планки.

2. Шпатель по п.1, отличающийся тем, что ручка и усиливающая планка выполнены как одно целое.

3. Шпатель по любому из пп.1 и 2, отличающийся тем, что ручка имеет наклонную ориентацию относительно плоскости усиливающей планки.

4. Шпатель, имеющий ручку с перпендикулярной ориентацией относительно плоскости рабочей пластины, включающий:

две рабочие пластины, каждая из которых, имеют две большие стороны, две боковые кромки, рабочую кромку и соединительную кромку противоположную рабочей кромке;

усиливающую планку, имеющую две большие стороны, два боковых ребра и два соединительных ребра, соединенные с соединительными кромками вышеуказанных рабочих пластин;

ручку, имеющую ближний и дальний конец, при этом ближний конец соединен с большой стороной вышеуказанной усиливающей планки и имеет перпендикулярную ориентацию относительно плоскостей рабочих пластин и усиливающей планки.

5. Шпатель по п.4, отличающийся тем, что первая и вторая рабочие пластины соединены с усиливающей планкой на параллельных плоскостях.

6. Шпатель по п.4, отличающийся тем, что плоскости рабочих пластин пересекаются.

7. Шпатель по любому из пп.4-6, отличающийся тем, что ручка и усиливающая планка выполнены как одно целое.

8. Шпатель, имеющий ручку с перпендикулярной ориентацией относительно плоскости рабочей пластины, включающий:

две рабочие пластины, каждая из которых, имеют две большие стороны, две боковые кромки, рабочую кромку и соединительную кромку противоположную рабочей кромке;

усиливающую планку, имеющую две большие стороны, два боковых ребра и два соединительных ребра, соединенные с соединительными кромками вышеуказанных рабочих пластин;

ручку, имеющую ближний и дальний конец, при этом ближний конец соединен с большой стороной вышеуказанной усиливающей планки и имеет наклонную ориентацию относительно плоскостей рабочих пластин и усиливающей планки.

9. Шпатель по п.8, отличающийся тем, что первая и вторая рабочие пластины соединены с усиливающей планкой на параллельных плоскостях.

10. Шпатель по п.8, отличающийся тем, что плоскости рабочих пластин пересекаются.

11. Шпатель по любому из пп.8-10, отличающийся тем, что ручка и усиливающая планка выполнены как одно целое.