Союз Советских Социалистических Республик

Государственный комитет СССР по делам изобретений и открытий

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 816800

(61) Дополнительное к авт. свид-ву –

(22) Заявлено 19.12.73 (21) 1979428/12

с присоединением заявки № –

(23) Приоритет –

Опубликовано 30.03.81. Бюллетень № 12

Дата опубликования описания 30.03.81

(51) М. Кл.^{3} В 44 В 3/00

(53) УДК 621.798.7(088.8)

(72) Авторы изобретения А.В.Богданов и Ю.А.Богданов

(71) Заявитель –

(54) ГРАВЕРНЫЙ РЕЗЕЦ

1

Настоящее изобретение относится к конструкциям для граверования точных рисунков.

Наиболее близким к предлагаемому по технической сущности и достигаемому результату является граверный резец, имеющий режущее острие, выполненное по форме трехгранной усеченной пирамиды [1].

Недостатком его являются невысокая точность и низкое качество обработки.

Цель изобретения – повышение точности и качества обработки.

Указанная цель достигается тем, что граверный резец имеет наконечник из упругопластического материала, жестко закрепленный на его хвостовике и выполненный в виде фланцевой втулки, имеющей на торцовой поверхности кольцевой буртик для установки в резцедержателе.

При этом поверхность основания усеченной пирамиды выполнена к оси стержня под углом.

На чертеже показана схема граверного резца.

Граверный резец содержит стержень 1, имеющий наконечник 2 из упругопластического материала с режущим острием на конце, выполненным по форме трехгранной усеченной пирамиды. Жестко закрепленная на хвостовике наконечника втулка 3, имеет на торцовой поверхности кольцевой буртик 4 для установки в резцедержателе 5. На резьбу боковых сторон втулки 3 и резцедержателя навернута гайка 6.

2

Поверхность основания усеченной пирамиды выполнена к оси стержня под углом.

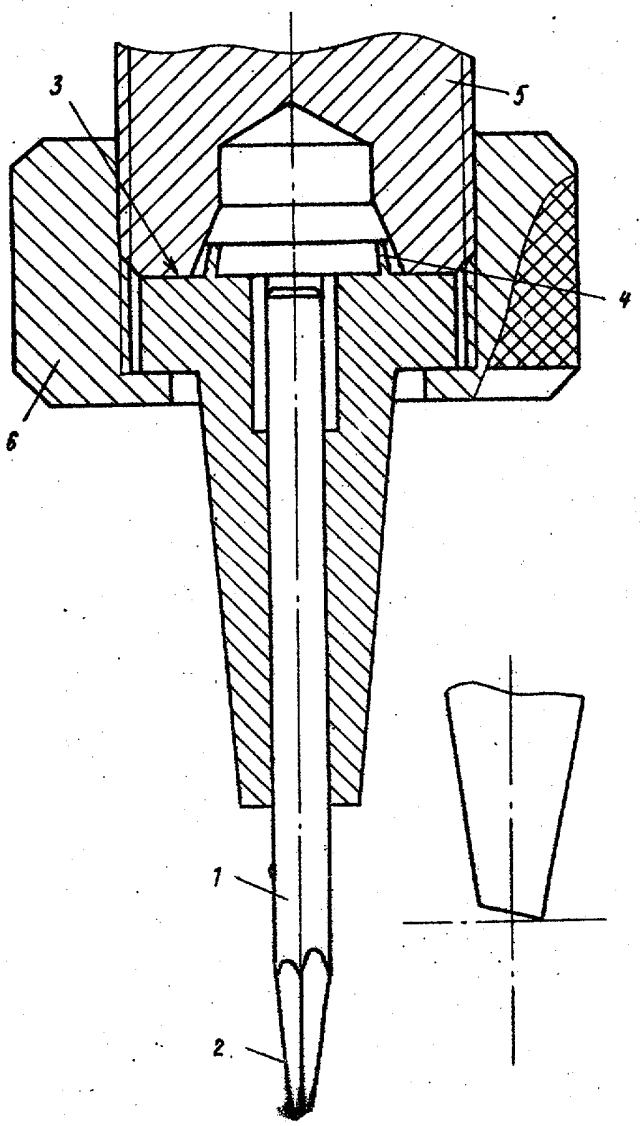
При затягивании гайки 6 кольцевой буртик 4, перемещаясь по корпусу резцедержателя 5, обжимается и центрирует стержень 1.

Формула изобретения

1. Граверный резец, имеющий режущее острие, выполненное по форме трехгранной усеченной пирамиды, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что, с целью повышения точности и качества обработки, он имеет наконечник из упругопластического материала, жестко закрепленный на его хвостовике и выполненный в виде фланцевой втулки, имеющей на торцовой поверхности кольцевой буртик для установки в резцедержателе.

2. Резец по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что поверхность основания усеченной пирамиды выполнена к оси стержня под углом.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе
1. Патент Франции № 2227737, кл. В 44 В 3/00, 1975.



Составитель В.Ермашов
Редактор А.Лежнина Техред А.Савка Корректор О.Билак

Заказ 1141/24 Тираж 432 Подписное
ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ППП ''Патент'', г. Ужгород, ул. Проектная, 4