



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

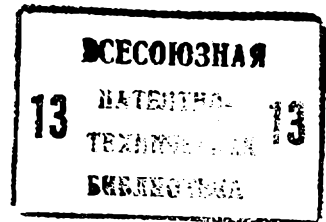
(19) **SU** (11) **1144779** **A**

4(51) В 23 В 27/16

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

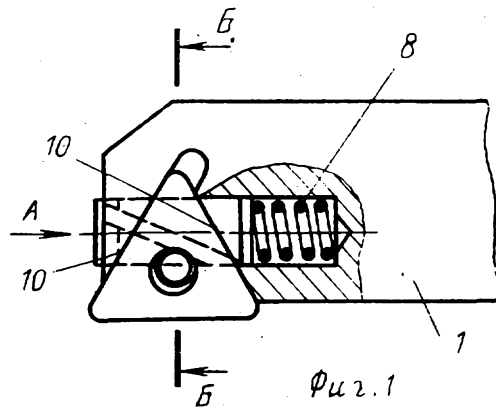
ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(61) 814579
(21) 3437390/25-08
(22) 17.05.82
(46) 15.03.85. Бюл. № 10
(72) В. И. Казаков и В. А. Соловьев
(71) Ордена Трудового Красного Знамени
научно-исследовательский институт техноло-
гии автомобильной промышленности
(53) 621.9.025(088.8)
(56) 1. Авторское свидетельство СССР
№ 814579, кл. В 23 В 27/16, 1979 (прото-
тип).

(54) (57) РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ по
авт. св. № 814579, отличающийся тем, что,
с целью повышения надежности его работы,
выемка в цилиндрическом пальце выполнена
сквозной с выходом на наружный торец
пальца.



(19) **SU** (11) **1144779** **A**

Изобретение относится к металлообработке.

По основному авт. св. № 814579 известен режущий инструмент, у которого на верхней поверхности цилиндрического пальца выполнена плоская выемка, с которой взаимодействует качающийся штифт крепления [1].

Недостатком данного режущего инструмента является возможность засорения внутренней полости механизма крепления металлической пылью и окалиной, что требует разборки механизма крепления для его очистки.

Цель изобретения — повышение надежности работы режущего инструмента.

Указанная цель достигается тем, что у режущего инструмента выемка в цилиндрическом пальце выполнена сквозной с выходом на наружный торец пальца.

На фиг. 1 показан режущий инструмент, вид сверху; на фиг. 2 — вид А на фиг. 1; на фиг. 3 — сечение Б-Б на фиг. 1; на фиг. 4 — цилиндрический палец, вид в аксонометрической проекции.

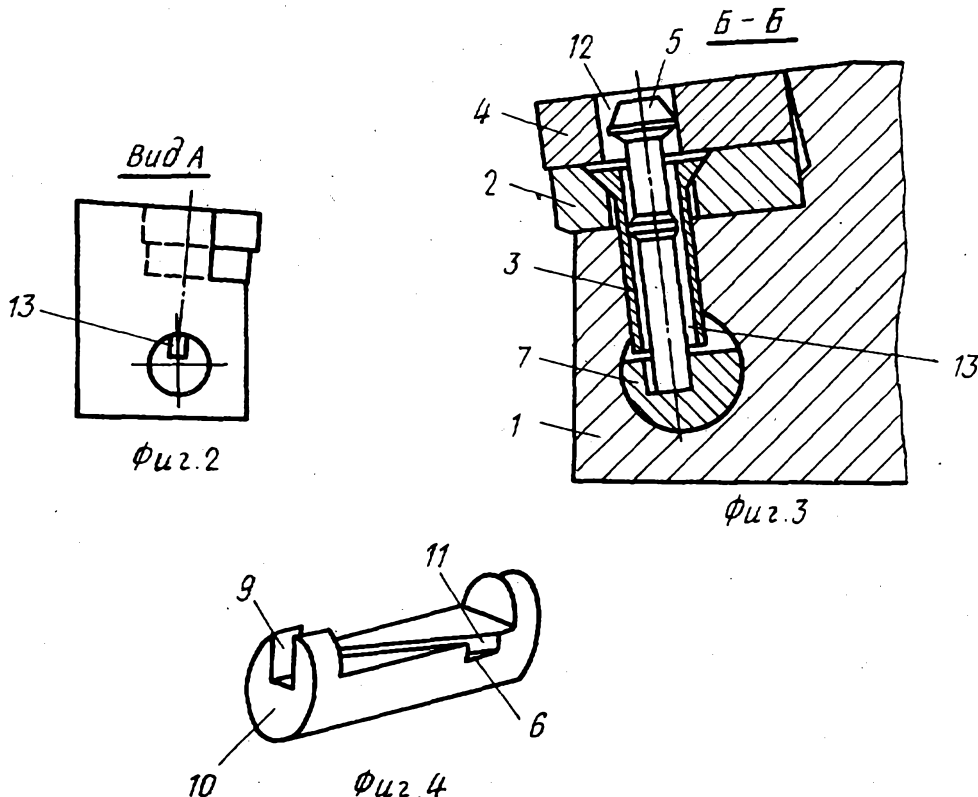
В гнезде державки 1 на подкладке 2, закрепленной с помощью полой втулки 3, установлена режущая пластина 4, в отвер-

стие которой входит верхний конец штифта 5. Штифт своим нижним концом базируется на плоскости выемки 6 цилиндрического пальца 7, расположенного в отверстии корпуса 8.

При этом в цилиндрическом пальце выемка 6 выполнена сквозной, а ее конец 9 выходит на наружный торец 10 пальца 7. Штифт 5, поворачиваясь под действием перемещающегося пружиной 8 скоса 11 выемки в пальце 7, прижимает пластину 4 к опорным поверхностям гнезда державки. Для открепления пластины достаточно продвинуть палец внутрь отверстия.

Поскольку выемка 6 выполнена сквозной, выходящей на наружный торец цилиндрического пальца, через нее внутренняя полость механизма крепления сообщается с внешней средой. Через сквозную выемку происходит удаление из внутренней полости попадающей в зазоры 12 и 13 металлической пыли и окалины, а также СОЖ.

Предлагаемая конструкция механизма крепления повышает надежность крепления режущей пластины. Внутреннюю полость можно продувать сжатым воздухом, не разбирая механизм крепления, что упрощает его эксплуатацию.



Редактор И. Касарда
Заказ 1013/8

Составитель И. Павлов
Техред И. Верес
Тираж 1086

Корректор Е. Рошко
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