патентно-техническая библиотека МЕА

Союз Советских Социалистических Республик

Государственный комитет СССР по делам изобретений и открытий

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ
К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 718232

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 28.07.78 (21) 2649893/25-03

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

(43) Опубликовано 28.02.80. Бюллетень № 8

(45) Дата опубликования описания 28.02.80

(51) М. Кл.² В 23В 51/02

(53) УДК 621.951.45 (088.8)

(72) Автор изобретения Г. Я. Потемкин

(71) Заявитель —

(54) СВЕРЛО

1

Изобретение относится к области металлообрабатки и может быть использовано в инструментальной промышленности.

Известно сверло с режущими элементами, выполненными в виде двух дисков, эксцентрично установленных на державке [1].

Однако известная конструкция сверла является недостаточно универсальной, так как не позволяет производить изменение диаметрального размера режущей части.

Цель изобретения — осуществление регулирования диаметра режущей части сверла.

Поставленная цель достигается тем, что на контактирующих торцах режущих дисков выполнены углубления, в которые установлены раздвижные вкладыши.

На фиг. 1 изображено предлагаемое сверло; на фиг. 2 — сечение А—А на фиг. 1; на фиг. 3 — раздвижные вкладыши в сборе.

Сверло состоит из режущих дисков 1 и 2, эксцентрично установленных в державке 3 и закрепленных винтами 4.

На контактирующих торцах режущих дисков 1 и 2 выполнены углубления 5 и 6,

2

в которые установлены раздвижные вкладыши 7 и 8, зафиксированные один относительно другого с помощью штифтов 9.

Для изменения диаметра режущей части сверла вкладыши раздвигают на требуемый размер, фиксируют относительно друг друга и устанавливают в углубления режущих дисков.

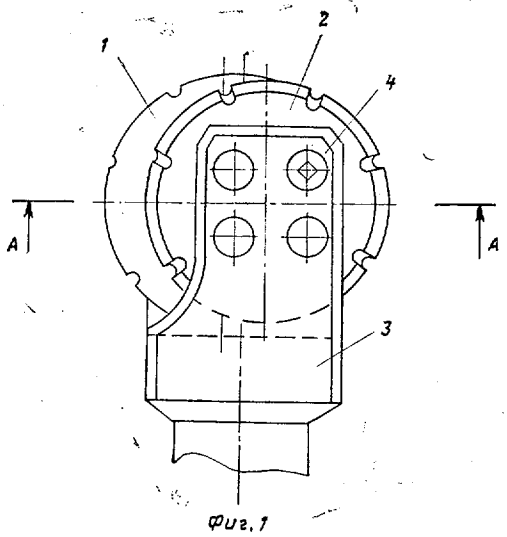
Такая конструкция регулировочного устройства обеспечивает точную и быструю переналадку инструмента на требуемый размер.

Формула изобретения

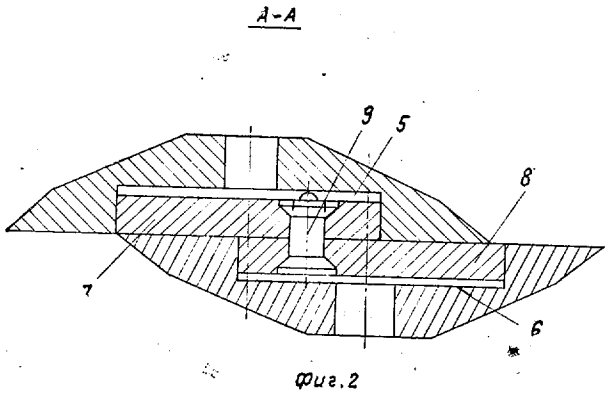
Сверло с режущими элементами, выполненными в виде двух дисков, эксцентрично установленных на державке, отличающееся тем, что, с целью осуществления регулирования диаметра режущей части сверла, на контактирующих торцах режущих дисков выполнены углубления, в которые установлены раздвижные вкладыши.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

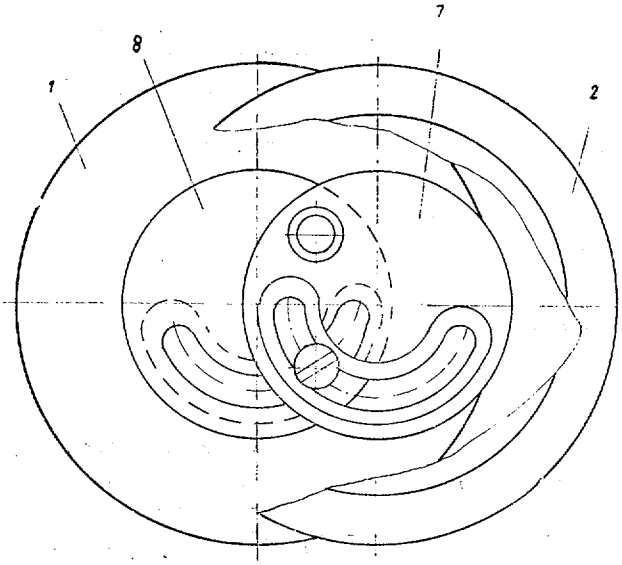
1. Денисенко В. И. Выбор и применение режущего инструмента. Сверла. Учебное пособие. Рязань, 1976, с. 17, рис. 2.



Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3

Составитель **Т. Герасимова**

Редактор **Е. Дайч** Техред **В. Серякова** Корректоры: **О. Гусева и А. Степанова**

Заказ 1455/17 Изд. № 161 Тираж 1160 Подписное
НПО «Поиск» Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Типография, пр. Сапунова, 2