



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 962013

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 27.02.81 (21) 3252933/28-12

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

Опубликовано 30.09.82. Бюллетень № 36

Дата опубликования описания 30.09.82

(51) М. Кл.³

В 43 К 25/00

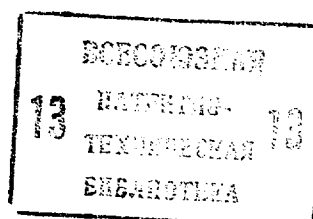
(53) УДК 688.86
(088.8)

(72) Авторы
изобретения

В. В. Мясников и Ю. П. Яковлев

(71) Заявитель

Ярославский завод «Оргтехника»



(54) ПИШУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

1

Изобретение относится к оргтехнике, а именно к пишущим инструментам.

Известен пишущий инструмент, имеющий корпус с окном и размещенный в окне пластинчатый элемент крепления держателя, имеющий паз, в котором размещен выступ вкладыша, выполненный на его торцевой поверхности [1].

В известном пишущем инструменте крепление держателя не предполагает эластичной посадки держателя, требует дополнительного крепления вкладыша в корпусе или колпачке пишущего инструмента, и конструктивно неприемлемо для средств письма с кнопочным выдвижением механизма, ввиду того, что невозможен вывод кнопки, расположенной по центру, из корпуса пишущего инструмента.

Цель изобретения — повышение технологичности и эксплуатационной надежности узла крепления держателя.

Указанная цель достигается тем, что в пишущем инструменте и имеющем корпус окном и размещенный в окне элемент крепления держателя, закрепленный на вкладыше с выступом, на вкладыше выполнен кольцевая канавка, расположенная напро-

2

тив окна, а элемент крепления держателя выполнен в виде размещенных в кольцевой канавке и охватывающих вкладыш пружинящих лапок с параллельными плоскими участками, расположенными в окне.

Кроме того, выступ вкладыша расположен на его боковой поверхности между параллельными участками лапок.

На фиг. 1 показан корпус пишущего инструмента в сборе с держателем, вкладышем и выдвижным кнопочным механизмом; на фиг. 2 — сечение А—А на фиг. 1; на фиг. 3 — вкладыш с фиксирующим выступом.

В корпусе 1 пишущего инструмента имеется окно 2, в которое вставляется держатель 3. Держатель 3 имеет пружинящие лапки 4. В корпусе находится вкладыш 5 с кольцевой канавкой 6. Передняя часть вкладыша — конус 7 — образует с кольцевой канавкой 6 уступ 8.

Кроме того, вкладыш 5 может быть снабжен выступом 9 на его боковой поверхности для фиксации в соответствующем гнезде держателя 3.

При сборке держатель 3 вставляется в окно 2 корпуса 1. При этом лапки 4

держателя сжимаются, проскакивают внутрь корпуса и возвращаются в первоначальное положение. Вкладыш 5 вставляется в корпус, конус 7 разжимает лапки 4 и при дальнейшем движении вкладыша внутрь корпуса лапки соскальзывают с уступа 8, фиксируются в кольцевой канавке 6 и закрепляют как держатель, так и вкладыш.

Предлагаемая конструкция отличается простотой сборки и технологичностью. Изобретение позволяет применять пирующие инструменты как с глухим торцом, так и с отверстием для кнопки выдвижного механизма. При изгибе держателя лапки пружинят и снимают напряжение от изгиба самого держателя, что удлиняет срок службы пирующего инструмента.

Формула изобретения

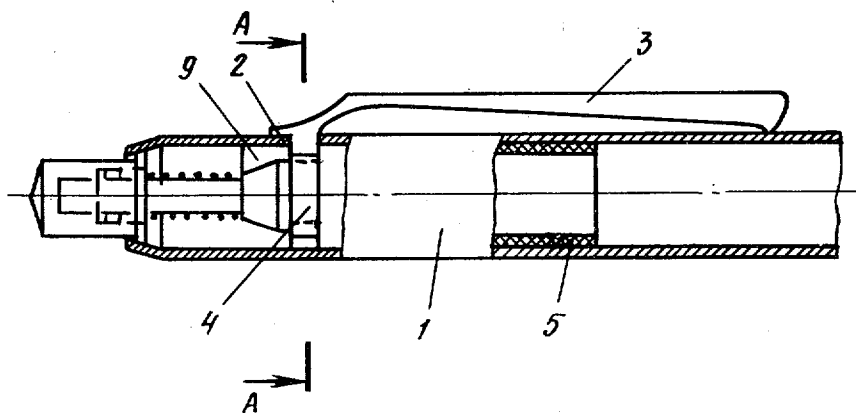
1. Пирующий инструмент, имеющий корпус с окном и размещенный в окне эле-

мент крепления держателя, закрепленный на вкладыше с выступом, отличающийся тем, что, с целью повышения технологичности и надежности, на вкладыше выполнена кольцевая канавка, расположенная напротив окна, а элемент крепления держателя выполнен в виде размещенных в кольцевой канавке и охватывающих вкладыш пружинящих лапок с параллельными плоскими участками, расположенными в окне.

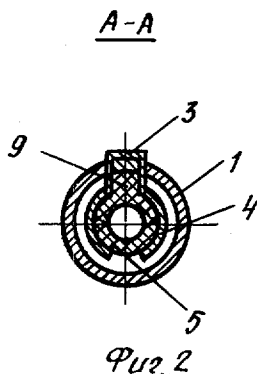
2. Инструмент по п. 1, отличающийся тем, что выступ вкладыша расположен на его боковой поверхности между параллельными участками лапок.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

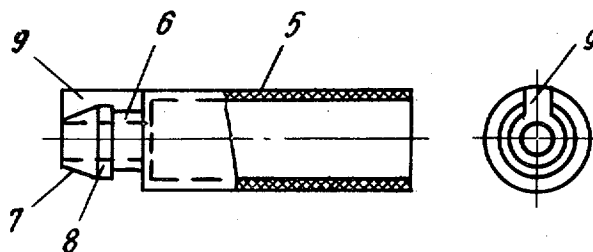
1. Патент Франции № 2146562, кл. В 43 К 9/00, 1973.



Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3

Редактор Е. Папп
Заказ 7067/23

Составитель И. Крылова
Техред А. Бойкас
Тираж 395

Корректор В. Бутяга
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