



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 815331

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 18.04.75 (21) 2125183/27

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

Опубликовано 23.03.81. Бюллетень № 11

Дата опубликования описания 28.03.81

(51) М. Кл.³

F 16 B 39/20

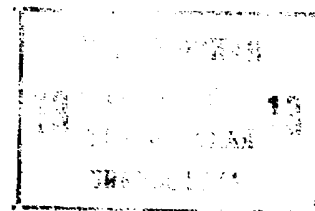
(53) УДК 821.882.
.623 (088.8)

(72) Автор
изобретения

Ф. Ф. Федорен

(71) Заявитель

Курганский завод колесных тягачей



(54) КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

Изобретение относится к машиностроению.

Известен крепежный элемент по ГОСТУ, например болт с головкой, в которой выполнены, по меньшей мере, два радиальных сквозных отверстия для стопорения проволокой. Оси этих отверстий взаимопересекаются [1].

Однако при сверлении взаимопересекающихся в одной плоскости отверстий имеет место частая поломка инструмента. Ввиду того, что сверление первого отверстия выполняют напроход, а каждое последующее отверстие сверлят с двух установок, поворачивая головку болта, появляется несоосность двух составных частей отверстия. Это затрудняет монтаж проволоки при фиксации болтов.

В месте пересечения последующих отверстий на выходе сверла внутри головки образуется висячая рваная стружка, которую приходится удалять дополнительно операцией. Малейшее искривление конца проволоки ведет к тому, что проволока до половины головки заходит в одно отверстие, а с половины головки в другое, что затрудняет ее монтаж.

Цель изобретения — устранение взаимного пересечения соседних отверстий для повышения технологичности изготовления и монтажа предлагаемого крепежного элемента.

5 Поставленная цель достигается тем, что оси радиальных сквозных отверстий расположены так, что минимальное расстояние между осями упомянутых отверстий принято большим диаметра последних.

10 На фиг. 1 изображен крепежный элемент-болт, общий вид; на фиг. 2 — вид А на фиг. 1.

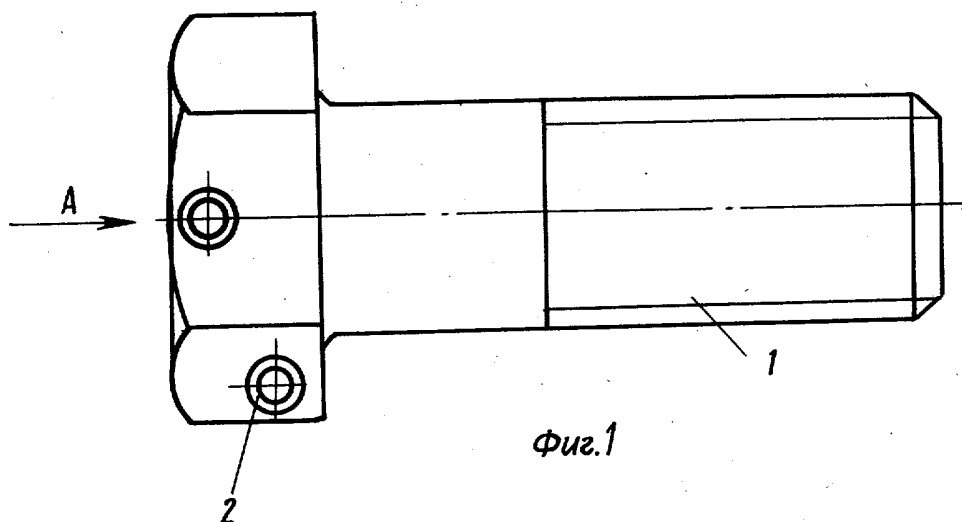
15 В головке болта 1 выполнены сквозные радиальные отверстия 2, расстояние между осями которых выполнено больше их диаметра. В отверстия 2 после, окончательной затяжки болта, вставляется проволока 3 для стопорения.

Формула изобретения

20 Крепежный элемент, например, болт с головкой, в которой выполнены по меньшей мере два радиальных, сквозных отверстия для стопорения проволокой, отличающийся тем, что, с целью устранения взаимного пересечения соседних отверстий для повы-

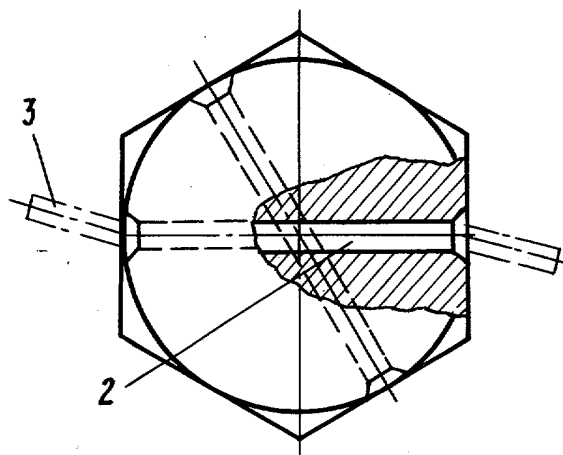
шения технологичности изготовления и монтажа, минимальное расстояние между осями упомянутых отверстий принято большим диаметра последних.

Источники информации,
принятые во внимание при экспертизе
1. Болт по ГОСТ 7798—70(III) (прототип).



Фиг.1

Вид А



Фиг.2

Редактор Л. Белоусова
Заказ 596/57

Составитель Г. Абрамова
Техред А. Бойкас
Тираж 860

Корректор М. Шароши
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