

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012117410/12, 27.04.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

28.04.2011 DE 102011017665.9

(43) Дата публикации заявки: 10.11.2013 Бюл. № 31

Адрес для переписки:

105064, Москва, а/я 88, "Патентные поверенные
Квашнин, Сапельников и партнеры"

(71) Заявитель(и):

Хильти Акциенгезелльшафт (LI)

(72) Автор(ы):

ГЛОГГЕР Иозеф (DE)

(54) **АНКЕРНЫЙ ШТОК**

(57) Формула изобретения

1. Анкерный шток для химического закрепления в сверленном отверстии (18) с имеющим крепежную резьбу (16) заделываемым отрезком (12), предназначенным для фиксации в сверленном отверстии (18),

причем заделываемый отрезок (12) имеет по меньшей мере один предохранитель от проворачивания (20),

с зажимным элементом (24), имеющим такую конструкцию, что, когда заделываемый отрезок (12) зафиксирован в сверленном отверстии (18), при силовом воздействии на крепежную резьбу (16) в окружном направлении оказывает зажимное действие по меньшей мере в продольном направлении (А) заделываемого отрезка (12).

2. Анкерный шток по п.1, отличающийся тем, что зажимной элемент (24) имеет сечение, которое примерно соответствует таковому участка заделываемого отрезка (12), следующего за зажимным элементом (24), если смотреть в продольном направлении (А) от вдвигаемого конца (22).

3. Анкерный шток по п.1, отличающийся тем, что зажимной элемент (24) по меньшей мере на некоторых участках имеет большее сечение, чем у участка заделываемого отрезка (12), следующего за зажимным элементом (24), если смотреть в продольном направлении (А) от вдвигаемого конца (22).

4. Анкерный шток по п.1, отличающийся тем, что зажимной элемент (24) выполнен как расположенный в продольном направлении (А) заделываемого отрезка (12) конусообразный участок.

5. Анкерный шток по п.3, отличающийся тем, что поверхность конуса направлена от вдвигаемого конца (22).

6. Анкерный шток по одному из пп.4 и 5, отличающийся тем, что угол уклона конуса (β) примерно равен углу направления (α) крепежной резьбы (16).

7. Анкерный шток по п.1, отличающийся тем, что зажимной элемент (24) образует вдвигаемый конец (22) анкерного штока (10).

8. Анкерный шток по п.1, отличающийся тем, что зажимной элемент (24) расположен на конце заделываемого отрезка (12) со стороны монтажных деталей.

9. Анкерный шток по п.1, отличающийся тем, что максимальный наружный диаметр ($d_{\max}$) зажимного элемента (24) больше, чем максимальный наружный диаметр крепежной резьбы (16).

10. Анкерный шток по п.1, отличающийся тем, что минимальный наружный диаметр ($d_{\min}$) зажимного элемента (24) примерно равен внутреннему диаметру (d_K) крепежной резьбы (16).