

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21)

200900067

(13)

A1

(12)

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки:

2009.08.28(51) Int. Cl. **E02D 5/08 (2006.01)****E02D 5/02 (2006.01)**

(22) Дата подачи заявки:

2009.01.27

(54) СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ШПУНТОВ К НЕСУЩИМ ЭЛЕМЕНТАМ, А ТАКЖЕ ШПУНТОВАЯ СТЕНА С ПОДОБНЫМИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

(31) **10 2008 006 353.3**(32) **2008.01.28**(33) **DE**

(71) Заявитель:

ПАЙЛПРО ЛЛК. (US)

(72) Изобретатель:

Хайндль Рихард (DE)

(74) Представитель:

Фелицына С.Б. (RU)

(57) Изобретение относится к соединительному элементу для крепления шпунтов к несущему элементу, в котором участок (16) основания крепится к несущему элементу (14) и на нем выполнен замковый профиль (20) для сцепления со шпунтом (14). Замковый профиль (20) имеет замковую полость (28), образованную участком (16) основания и выступающими от него опорной (24) и крюковой (26) частями. Крюковая часть (26) содержит прямой переходный участок (32), отходящий от участка основания (16), и крюковой участок (34), расположенный за переходным участком и направленный в сторону опорной части (24). Кроме того, крюковая часть содержит первую опорную поверхность (36), расположенную напротив внутренней поверхности (30) опорной части (24), причем эта первая опорная поверхность (36) и по меньшей мере часть внутренней поверхности (30) опорной части (24), непосредственно расположенная напротив первой опорной поверхности (36), расположены в параллельных плоскостях (E1, E2) и совместно образуют зев (42) замковой полости (28). Согласно изобретению первая опорная поверхность (36) переходит под острым углом (α) во вторую опорную поверхность (38), которая образует замковую полость (28), острый угол (α) между плоскостью (E3), в которой проходит первая опорная поверхность (36) в поперечном сечении составляет от 40 до 50°, а в поперечном сечении длина первой опорной поверхности (36) и длина участка внутренней поверхности (38), расположенного непосредственно напротив первой опорной поверхности (36), соответствует, по меньшей мере, приблизительно длине второй опорной поверхности (30).

200900067**A1****A1****200900067**