



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: 2005135579/03, 28.04.2004

(30) Приоритет: 28.04.2003 EP 03447097.1

(43) Дата публикации заявки: 27.03.2006 Бюл. № 9

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную
фазу: 16.11.2005

(86) Заявка РСТ:
BE 2004/000058 (28.04.2004)

(87) Публикация РСТ:
WO 2004/097319 (11.11.2004)

Адрес для переписки:
119034, Москва, Пречистенский пер., д.14,
стр. 1, 4 этаж, "Гоулингз Интернэшнл ИНК.",
В.Н.Дементьеву

(71) Заявитель(и):
ВЕЗУВИУС КРУСИБЛ КОМПАНИ (US)

(72) Автор(ы):
КЕЙО Фредерик (FR),
ДЕРЕМЕТ Жаки (FR)

(74) Патентный поверенный:
Дементьев Владимир Николаевич

(54) **РОЛИК И ПРИВОДНОЕ УСТРОЙСТВО К НЕМУ**

(57) Формула изобретения

1. Ролик (21) из огнеупорного материала, который имеет внешнюю поверхность (2) и две боковые поверхности, причем по меньшей мере одна боковая поверхность (12) имеет углубления (22, 30) для приема вращательных приводных штифтов (8), отличающийся тем, что углубления (22, 30), идущие в радиальном направлении ролика, смещены от внешней поверхности (2) ролика, причем углубления (22, 30) имеют поперечное сечение (I), которое больше в радиальном направлении ролика, чем в тангенциальном направлении.

2. Ролик по п.1, отличающийся тем, что углубления (22) открыты также на внутренней продольной поверхности (5) осевого отверстия ролика.

3. Ролик по п.2, отличающийся тем, что внутренняя поверхность (5) представляет собой опорную поверхность ролика (21), при помощи которой ролик опирается на опорный вал (6).

4. Ролик по п.1, отличающийся тем, что по меньшей мере одно из углублений ограничено по меньшей мере двумя стенками, расположенными в плоскостях, проходящих через ось вращения ролика.

5. Ролик по п.1, отличающийся тем, что по меньшей мере одно из углублений снабжено металлической оболочкой.

6. Ролик по п.5, отличающийся тем, что металлическая оболочка образована металлической трубкой.

7. Ролик по п.6, отличающийся тем, что металлическая оболочка образована металлической трубкой с продольным разрезом.

8. Узел ролика и его приводного устройства, который содержит ролик (21) по одному

из пп.1-7, и приводное устройство (7), содержащее штифты (8), образованные на вращательной опоре (9) и выполненные с возможностью вхождения в углубления (22, 30) в ролике, причем по меньшей мере один штифт (8) и одно углубление (22, 30), в которое входит штифт, образованы таким образом, что люфт, в радиальном направлении ролика, составляет по меньшей мере 3 мм между штифтом и углублением, когда штифт входит в углубление.

RU 2 0 0 5 1 3 5 5 7 9 A

RU 2 0 0 5 1 3 5 5 7 9 A