

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2549977

МЕТАЛЛО-КАМЕННОЕ ПОЛОЕ ИЗДЕЛИЕ

Патентообладатель(ли): *Открытое акционерное общество*
"Первоуральский завод горного оборудования" (ОАО "ПЗГО") (RU)

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2013128085
Приоритет изобретения 19 июня 2013 г.
Зарегистрировано в Государственном реестре
изобретений Российской
Федерации 03 апреля 2015 г.
Срок действия патента истекает 19 июня 2033 г.

ВРИО руководителя Федеральной службы по
интеллектуальной собственности

Л. Л. Кирий



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19) **RU** (11) **2 549 977** (13) **C2**

(51) МПК

E 04 B 1/14 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21) (22) Заявка: **2013128085/03, 19.06.2013**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.06.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **19.06.2013**

(43) Дата публикации заявки: **27.12.2014** Бюл. № 36

(45) Опубликовано: **10.05.2015** Бюл. № 13

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **SU 979120 A1, 07.12.1982. RU 2378111 C1, 10.01.2010. SU 1025490 A, 30.06.1983. RU 2471620 C2, 10.01.2013. SU 737595,30.05.1980. US 2003218265 A1, 27.11.2003. US 2009057531 A1. 05.03.2009**

Адрес для переписки:

620000, г. Екатеринбург, ул. Ленина, 39, а/я N 612, Шаховой Галине Николаевне

(72) Автор(ы):

**Антонов Борис Юрьевич (RU),
Каминский Михаил Михайлович (RU),
Карпов Владимир Михайлович (RU),
Мерзляков Сергей Петрович (RU),
Попов Владимир Леонидович (RU),
Солодовников Владимир Васильевич (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

**Открытое акционерное общество
"Первоуральский завод горного
оборудования" (ОАО "ПЗГО") (RU)**

RU 2549977 C2

(54) **МЕТАЛЛ-ОКАМЕННОЕ ПОЛОЕ ИЗДЕЛИЕ**

(57) Формула изобретения

1. Металло-каменное полое изделие, содержащее металлический корпус с внутренней сквозной полостью, корпус образован боковыми и торцевыми поверхностями, при этом боковые поверхности представляют собой замкнутые по периметру наружную и внутреннюю поверхности с образованием между ними полости, заполненной петругигическим материалом, внутренняя сквозная полость корпуса ограничена его внутренней боковой поверхностью, каждая торцевая поверхность связана с соответствующими торцами наружной и внутренней боковых поверхностей, при этом каждая торцевая поверхность выполнена с отверстием, обеспечивающим доступ к внутренней полости корпуса, боковые и торцевые поверхности корпуса образованы элементами опалубки, предназначенной для заливки петругигического материала.

2. Металло-каменное полое изделие по п. 1, отличающееся тем, что корпус из элементов опалубки выполнен неразъемным.

3. Металло-каменное полое изделие по п.1, отличающееся тем, что поверхности корпуса выполнены с отверстиями, сообщающимися с полостью, образованной между наружной и внутренней боковыми поверхностями, и предназначенными для заливки петругигического материала.

4. Металло-каменное полое изделие по п.1, отличающееся тем, что толщина петругигического слоя составляет не менее 20 мм и не более 100 мм.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 134187

МЕТАЛЛО-КАМЕННОЕ ПОЛОЕ ИЗДЕЛИЕ

Патентообладатель(ли): *Открытое акционерное общество*
«Первоуральский завод горного оборудования» (ОАО «ПЗГО»)
(RU)

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2013128077
Приоритет полезной модели 19 июня 2013 г.
Зарегистрировано в Государственном реестре
полезных моделей Российской
Федерации 10 ноября 2013 г.
Срок действия патента истекает 19 июня 2023 г.

Руководитель Федеральной службы по
интеллектуальной собственности

В. И. Симонов

