



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(51) МПК
E21D 7/02 (2000.01)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Статус: не действует (последнее изменение статуса: 16.12.2022)

Пошлина: Патент перешел в общественное достояние.

(21)(22) Заявка: 2002133794/03, 15.12.2002

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
15.12.2002

(45) Опубликовано: 10.07.2004 Бюл. № 19

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: SU 1157244 A, 23.05.1985. SU 905473
A, 25.02.1982. SU 1323727 A1, 15.07.1987. SU
1335705 A, 07.09.1987. SU 1661428 A1,
07.07.1991. SU 1682578 A1, 07.10.1991. SU
1735591 A1, 23.05.1992.

Адрес для переписки:

346500, Ростовская обл., г. Шахты, пл.
Ленина, ШИ ЮРГТУ, гос. эксперту И.И.
Кузнецовой

(72) Автор(ы):

Прокопов А.Ю. (RU),
Плешко М.С. (RU)

(73) Патентообладатель(и):

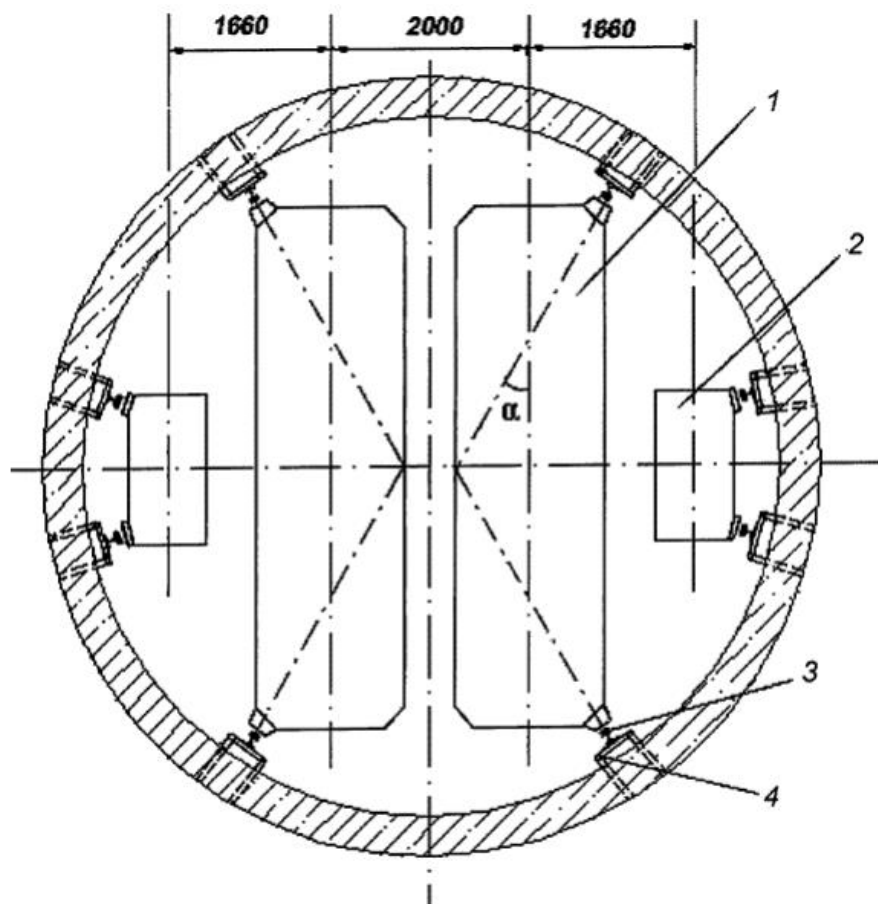
Южно-Российский государственный
технический университет
(Новочеркасский политехнический
институт) (RU)

(54) БЕЗРАССТРЕЛЬНАЯ АРМИРОВКА ВЕРТИКАЛЬНОГО ШАХТНОГО СТВОЛА

(54) БЕЗРАССТРЕЛЬНАЯ АРМИРОВКА ВЕРТИКАЛЬНОГО ШАХТНОГО СТВОЛА

(57) Реферат:

Изобретение относится к горной промышленности, в частности к конструкциям армировки стволов шахт, и может быть использовано в вертикальных стволах угольных шахт и рудников, а также в подземных сооружениях различного назначения. Изобретение направлено на снижение металлоемкости конструкции и трудоемкости монтажа, уменьшение аэродинамического сопротивления вентиляционной струе. Безрасстрельная армировка вертикального шахтного ствола содержит проводники, размещенные у вертикальных граней подъемных сосудов между боковой и лобовой стенками под углом к продольной оси подъемного сосуда, и анкерные консоли, закрепленные в крепи ствола. На них с возможностью перемещения вдоль стержней анкерных консолей для регулирования в радиальном направлении смонтирована опорная конструкция. К последней прикреплен проводник с возможностью регулирования его положения относительно анкерной консоли в трех взаимно перпендикулярных направлениях. 7 ил.



Фиг. 1