



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **53566** (13) **A**
(51) **7 E21C37/00**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ**ОПИС**
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту**(54) СПОСІБ ЗАРЯДЖАННЯ СВЕРДЛОВИН**

1

2

(21) 2002076394

(22) 31 07 2002

(24) 15 01 2003

(46) 15 01 2003, Бюл. № 1, 2003 р.

(72) Биков Дмитро Геннадійович, Коп'як Володимир Іванович, Лашкевич В'ячеслав Георгійович, Пасічник Володимир Дмитрович

(73) ЗАКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
"ІНТЕР-ВАСТ"

(57) Спосіб заряджання свердловин, що включає розташування заряду вибухівки і його ініціювання патроном-бойовиком, який відрізняється тим, що між патроном-бойовиком і робочим зарядом встановлюють скляну пластину

Винахід відноситься до гірничорудної промисловості, а саме до вибухових робіт.

Відомий спосіб заряджання свердловини, включаючий розміщення робочого заряду вибухівки, підрив якого ініціюється патроном-бойовиком, встановленим в верхній частині заряду [1].

Недоліком вказаного способу є ймовірність виникнення перетиснутого режиму детонаційної хвилі при її переході від бойовика до підриваємого заряду, що може спричинити її затухання.

В основу винаходу поставлено задачу шляхом забезпечення надійної детонації робочого заряду розширити експлуатаційні можливості використання способу [1].

Поставлена задача досягається тим, що між патроном-бойовиком і робочим зарядом встановлюють скляну пластину.

Винахід пояснюється фіг., де зображено

1 - патрон-бойовик,

2 - скляна пластина,

3 - робочий заряд.

Здійснення винаходу відбувається завдяки дії на підриваємий заряд високошвидкісного потоку мілкодисперсних часток скла, виникаючих в результаті руйнування скляної пластини під дією вибуху бойовика, що є додатковим ініціатором детонації в підриваємому заряді.

При використанні способу товщина скляної пластини може бути наприклад 2 - 3 мм.

В порівнянні з III запропонований спосіб забезпечує надійну передачу детонації від бойовика до робочого заряду, таким чином поставлена задача винаходу-розширення експлуатаційних можливостей досягається.

1. Механизация взрывных работ. М.Ф. Друкованый, Э.И. Ефремов, Н.М. Бондаренко и др. Под редакцией М.Ф. Друкованого М., Недра, 1984 236с.

