

1. Спосіб розпалу газового потоку, при якому за допомогою приведення в дію електронного пристрою 5 керування, що живиться від джерела напруги, здійснюють керування електромагнітом 18 системи безпечного розпалу за допомогою генерування струму для утримання термоелектричного клапана 17 системи безпечного розпалу, що замикає газовий потік, у відкритому стані, а електромагніт 11 короткочасно збуджують імпульсом напруги таким чином, що тяга 10 керування відчиняє клапан 17 системи безпечного розпалу й фіксує при цьому якір 19 електромагніта 18 системи безпечного розпалу, який потім утримується струмом утримання, що надходить від джерела напруги, доти, поки термоелемент 22 після запалювання газового потоку, що відбулося, не забезпечить необхідний струм утримання або не буде перевищена встановлена витримка часу.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що при запальному полум'ї, що вже горить, здійснюють негайне керування блоком 40 приводу таким чином, щоб збільшувалася кількість газу, що надходить до головного пальника 44.

3. Пристрій для розпалу газового потоку для здійснення способу, заявленого в п. 1 або 2, що складається з електронного пристрою 5 керування, що живиться від джерела напруги, термоелектричного клапана 17 системи безпечного розпалу, що замикає газовий потік, причому диск 21 цього клапана встановлений на штоку 20 клапана і навантажений зворотною пружиною 23 в напрямку закриття, електромагніта 18 системи безпечного розпалу, котушка якого включена з одного боку у ланцюг струму термоелемента 22, що нагрівається полум'ям газу, а з іншого боку керується електронним пристроєм 5 керування, а якір 19 електромагніта 18 жорстко з'єднаний зі штоком 20 клапана, тяги 10 керування, співвісної з клапаном 17 системи безпечного розпалу, яка за допомогою електронного пристрою 5 керування може короткочасно приводитися в дію за допомогою імпульсу напруги в напрямку, протилежному зусиллю зворотної пружини 13, і переміщатися в подовжньому напрямку таким чином, щоб фіксувався якір 19 електромагніта 18 системи безпечного розпалу, а

диск 21 клапана знаходився у відкритому стані, і блока 40 приводу, який за допомогою вимикача 24 забезпечує керування кількістю газу, що надходить до головного пальника 44.

4. Пристрій за п. 3, який **відрізняється** тим, що джерело напруги складається з батареї.