

Винахід належить до способу й пристрою для розпалу газового потоку, які повинні забезпечити можливість розпалювання в режимі дистанційного керування. Крім того, необхідний споживаний електричний струм має бути незначним для забезпечення можливості використання вбудованого джерела напруги. Задача досягається тим, що за допомогою приведення в дію пристрою 5 керування, що живиться від джерела напруги, відкривається термоелектричний клапан 17 системи безпечного розпалу й запалюється вихідний газ. Зазначений термоелектричний клапан 17 системи безпечного розпалу підтримується у відкритому стані за допомогою електромагніта 18 системи безпечного розпалу за допомогою струму утримання від джерела напруги доти, доки термоелемент 22 після запалювання газового потоку, що відбулося, не забезпечить необхідний струм утримання або не буде перевищена встановлена витримка часу.