

Винахід стосується електронної замкової системи, що програмується, яка містить замок (12), виконаний з можливістю спрацьовування за допомогою ключа (18), коли ідентифікаційний код замка і ідентифікаційний код відповідного ключа виявляться погодженими. Замок містить циліндр (14), постачений ділянкою (14А), на якій зроблена щонайменше одна шпара (16) для приймання згаданого ключа (18), причому циліндр містить щонайменше один засіб (39) електричного з'єднання, електронний засіб управління, який містить щонайменше один запам'ятовуючий пристрій для зберігання щонайменше одного ідентифікаційного коду і підключений щонайменше до одного засобу електричного з'єднання, та засіб розблокування, що реагує на згаданий електронний засіб управління і виконаний з можливістю розблокування замка, а ключ містить перший засіб (19) електричного з'єднання, виконаний для взаємодії із засобом електричного з'єднання замка, коли ключ вставляють у відповідну шпару (16), перший електронний засіб управління, що містить щонайменше перший запам'ятовуючий пристрій для зберігання щонайменше одного ідентифікаційного коду, підключений до першого засобу електричного зв'язку, і виконаний з можливістю передачі до замка команди розблокування, та засіб програмування, що працює під управлінням засоба введення секретного коду, для зміни даних, які містяться у кожному із електронних засобів управління у ключі та у замку, причому електронні засоби управління ключа і замка та засіб розблокування циліндра живляться від джерела електроживлення. Винахід також передбачає замок, циліндр і багатофункціональний ключ, які застосовуються у вищевказаній електронній системі, що програмується.