

У заявці описаний циліндровий замок, що програмується, що містить статор (1) і встановлений усередині нього циліндричний ротор (2) для обертання навколо власної осі, що має замкову щілину для введення ключа (3), і містить усередині деяке число повторювачів (4) ключа, які можуть переміщатися уздовж подовжнього і поперечного напрямків і призначені для взаємодії з ключем, вставленим в замкову щілину ротора (2), і кодові піни (6), які можуть переміщатися уздовж подовжнього напрямку, причому повторювачі (4) ключа спільно з кодовими пінами (6) утворюють деяка кількість пар і мають групи зубців, призначених для взаємодії для визначення коду замку, ротор (2) включає стопорний стержень (9), взаємодіючий з подовжнім пазом (10) статора (1) і який взаємодіє з кодовими пінами (6) для фіксації їх положення, і містить перемикаючий стрижень (11), який має ковзне з'єднання з повторювачами (4) ключа для утримання повторювачів (4) ключа нормально зчепленими з кодовими пінами (6) і для від'єднання повторювачів (4) ключа від кодових пінів (6), коли перемикаючий стрижень (11) формує конфігурацію програмування замку, при цьому стопорний стержень (9) має виступи (12), звернені до замкової щілини ротора (2), призначеної для введення в неї ключа (13, 15), а штатний ключ (13) має у своїй бічній поверхні кілька заглиблень (14), розташованих так, що вони звернені до виступів (12) стопорного стержня (9), коли ключ (13) правильно вставлений в замок, при цьому відповідний перемикаючий ключ (15) має подовжній паз (16), місце розташування якого відповідає заглибинам (14) штатного ключа (13).