

1. Замок з пересувними пластинами з ключем, який має корпус (1) замка, ключ (8) в ньому, замковий язик (3), що встановлений з можливістю переміщення вперед і назад і має замикаючий виступ (4) або йому подібний елемент, набір пересувних пластин, які встановлені з можливістю переміщення ключем (5) і мають замикаючий канал для взаємодії з замикаючим виступом (4) і для керування переміщенням замкового язика (3), який має принаймні перше (5a) і друге (5b) відгалуження, розташовані поперек по відношенню до напрямку переміщення замкового язика, а також третє відгалуження (5c), яке з'єднує їх, а лапка (8b) ключа має для кожної пересувної пластини комбінаційну поверхню (8c), яка при повороті ключа у замку переміщує пересувну пластину (5) у напрямку першого (5a) і другого (5b) відгалужень для вибору замикаючої комбінації, який **відрізняється** тим, що лапка (8b) ключа має направляючий елемент (8d), який взаємодіє з замковим язиком (3) так, що на кінцевій стадії вибіркового переміщення пересувної пластини (5) він в той же час направляє замикаючий виступ (4) у третє відгалуження (5c) замикаючого каналу, і тим, що третє відгалуження (5c) замикаючого каналу має принаймні один направляючий засіб (5f, 5g), який запобігає переміщенню замикаючого виступу (4) по третьому відгалуженню (5c), якщо комбінаційна поверхня ключа є некоректною.
2. Замок за п. 1, який **відрізняється** тим, що третє відгалуження (5c) замикаючого каналу має направляючу поверхню (5f), нахилену по відношенню до напрямку переміщення замкового язика і розміщену для взаємодії з замикаючим виступом (4).
3. Замок за п. 2, який **відрізняється** тим, що третє відгалуження (5c) замикаючого каналу має направляючий виступ (5g), який обмежує канал і розміщений навпроти нахиленої направляючої поверхні (5f) третього відгалуження (5c) і який разом з направляючою поверхнею (5f) діє на замикаючий виступ (4) і направляє його у напрямку вибіркового переміщення пересувної пластини (5).
4. Замок за будь-яким з попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що форма і/або розмір направляючого засобу (5f, 5g) третього відгалуження (5c) у замикаючому каналі пересувної пластини виконані так, що їх можна змінювати, і тим, що кореспондуюча форма комбінаційної поверхні (8c) ключа відповідно виконана з можливістю зміни так, що комбінаційна поверхня (8c) певної форми забезпечує функціональну сумісність замикаючого виступу (4) тільки з замикаючим відгалуженням (5c), яке має направляючий засіб (5f, 5g, 5h, 5i) певної форми і/або розміру.
5. Замок за будь-яким з попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що замикаючий канал має аналогічне четверте відгалуження (5d), яке розміщене поперек напрямку переміщення замкового язика (3), і п'яте відгалуження (5e), яке з'єднує друге (5b) і четверте (5d) відгалуження, і тим, що п'яте відгалуження (5e) також має направляючий засіб (5h, 5i) для направлення замикаючого виступу (4).
6. Замок за будь-яким з попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що поперечний переріз замикаючого виступу у напрямку вибіркового переміщення пересувної пластини (5) є трикутним.
7. Заготовка ключа для замка за будь-яким з попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що лапка (8b) заготовки ключа має направляючий елемент (8d), який виступає назовні над рівнем лапки і пристосований для переміщення замкового язика (3) замка, а тому і замикаючого виступу (4), безпосередньо перед закінченням вибіркового переміщення пересувних пластин (5) замка.
8. Заготовка ключа за п. 7, яка **відрізняється** тим, що на іншому боці лапки (8b) хвостовика ключа є інший направляючий елемент (8d), який розташований симетрично першому направляючому елементу (8d).
9. Заготовка ключа за п. 7 або 8, яка **відрізняється** тим, що має дві частини (8b1, 8b2) лапки, які розташовані симетрично на обох боках хвостовика заготовки ключа.
10. Ключ, вифрезерований з заготовки за будь-яким з пунктів 7-9, для замка за будь-яким з пунктів 1-6, який **відрізняється** тим, що лапка (8b) ключа має направляючий елемент (8d), який виступає назовні над рівнем лапки і який пристосований для переміщення замкового язика (3) замка, а тому і замикаючого виступу (4), безпосередньо перед закінченням вибіркового переміщення пересувних пластин (5) замка, і тим, що комбінаційні поверхні (8c), які забезпечують вибірккові переміщення пересувних дисків (5), розташовані по обидва боки направляючого елемента (8d) у напрямку хвостовика (8a) ключа.
11. Ключ за п.10, який **відрізняється** тим, що лапка (8b) ключа має направляючу поверхню (8e), яка незалежна від направляючого елемента (8d) і слугує для переміщень замкового язика (3) після вибіркового переміщення замикаючої комбінації, і тим, що направляюча поверхня (8e) і направляючий елемент (8d) розташовані в одній поперечній до хвостовика (8a) ключа площині.
12. Ключ за п. 10 або 11, який **відрізняється** тим, що комбінаційна поверхня (8c) ключа, яка відповідає окремій пересувній пластині (5), може бути альтернативно вибрана принаймні двох різних типів, форми яких відрізняються одна від одної і які виконані функціонально несумісними з пересувною пластиною (5), яка відповідає іншому варіанту, і тим, що комбінаційні поверхні (8c) ключа вибрані так, що мають або один з типів комбінаційних поверхонь, або будь-яку комбінацію типів.
13. Ключ за п. 12, який **відрізняється** тим, що типи комбінаційної поверхні складаються з плоскої поверхневої фрезеровки (8c111 і так далі) і фрезерованої поверхні (8c112 і так далі), яка має дві протилежні нахилені ділянки, які сходяться у напрямку кінцевої частини лапки.
14. Ключ за п. 12 або 13, який **відрізняється** тим, що лапка (8b) ключа має принаймні одну таку комбінаційну поверхню (8c), яка має гребінь (8c112 і так далі), утворений протилежними нахиленими ділянками у перпендикулярній площині поперечного перерізу хвостовика (8a) ключа.
15. Ключ за будь-яким з пунктів 10-14, який **відрізняється** тим, що має дві частини (8b1, 8b2) лапки, які мають комбінаційні поверхні і розміщені симетрично на обох боках хвостовика (8a) заготовки ключа, і тим, що комбінаційні поверхні (8c1, 8c2) частин (8b1, 8b2) лапки взаємно, принаймні частково, відрізняються або за величиною фрезерувань, або за типом комбінаційної поверхні.