

1. Система керування для дверей із керуванням доступом, яка містить: перший з'єднувальний елемент (1) і другий з'єднувальний елемент (2), причому перший з'єднувальний елемент (1) з'єднаний із компонентом дверей, на який необхідно діяти для відкривання дверей, і другий з'єднувальний елемент (2), з'єднаний із дверним замком, причому кожний із двох з'єднувальних елементів (1, 2) має на своїй власній поверхні (1a, 2a) посадкове місце (1b, 2b) зчеплення; підтримувальний корпус (3), який є порожнистим, і всередині якого перший і другий з'єднувальні елементи (1, 2) підтримуються своїми поверхнями (1a, 2a), зверненими одна до одної, і з можливістю повороту навколо поздовжньої осі (А-А) підтримувального корпусу (3), причому вказані перший з'єднувальний елемент (1) і другий з'єднувальний елемент (2) також виступають з'єднувальними частинами з підтримувального корпусу (3); вставний корпус (4), розташований усередині підтримувального корпусу (3) і між вказаними поверхнями (1a, 2a), причому цей вставний корпус (4) підтримується з можливістю переміщення вздовж напрямку (В-В) переміщення, який є перпендикулярним до поздовжньої осі (А-А), із щонайменше одного неактивного положення, в якому частина (4a), призначена для вставлення, вставного корпусу (4) не розміщена у вільному просторі, обмеженому посадковими місцями (1b, 2b) зчеплення, в активне положення, в якому вказана частина (4a), призначена для вставлення, розміщена у вказаному вільному просторі й з'єднує два з'єднувальні елементи (1, 2) один з одним; вставний засіб для переміщення вставного корпусу (4) у його активне положення і підтримки в ньому; засіб приведення в дію для приведення в дію вказаного вставного засобу, щоб він переміщав вказаний вставний корпус (4) у його активне положення; і анкерний корпус (5), який має внутрішній простір (5a), в якому вміщений дверний замок, і кріпильні засоби для фіксації підтримувального корпусу (3) на анкерному корпусі (5); причому вказані підтримувальний корпус (3), анкерний корпус (5), вставний засіб і засіб приведення в дію розташовані всередині дверного полотна.
2. Система керування за п. 1, яка **відрізняється** тим, що вказаний вставний засіб містить шток (6), який здатний переміщатися вздовж вказаного напрямку (В-В) переміщення із щонайменше одного положення спокою, в якому шток (6) не вставлений в отвір (3a), передбачений у підтримувальному корпусі (3), у робоче положення, в якому шток (6) вставлений в отвір (3a) і втримує вставний корпус (4) у його активному положенні; причому при його переміщенні зі свого положення спокою в робоче положення шток (6) штовхає вказану частину (4a), призначену для вставлення, у вільний простір, обмежений посадковими місцями (1b, 2b) зчеплення.
3. Система керування за п. 2, яка **відрізняється** тим, що вказаний засіб

приведення в дію містить електромагніт (7), який має вказаний шток (6), і причому шток (6) здатний переміщатися вздовж вказаного напрямку (В-В) переміщення із вказаного положення спокою у вказане робоче положення завдяки дії магнітного поля, генерованого електромагнітом (7).

4. Система керування за п. 2, яка **відрізняється** тим, що вона також містить електромагніт (7"), який має вказаний шток (6), і причому вказаний засіб приведення в дію містить пружину (8а) стиснення і стопорне кільце (8b), встановлене на штоку (6), причому вказана пружина (8а) стиснення намотана навколо штока (6) і спирається одним кінцем на стопорне кільце (8b), а іншим кінцем - на електромагніт (7").

5. Система керування за п. 3 або 4, яка **відрізняється** тим, що вона містить поворотальний засіб, який діє на вставний корпус (4) для повернення його в неактивне положення одразу після припинення дії вставного засобу.

6. Система керування за п. 5, яка **відрізняється** тим, що вказаний поворотальний засіб містить поворотальну пружину (9), розташовану всередині підтримувального корпусу (3) і частково намотану навколо прямого виступу (3b), який передбачений усередині підтримувального корпусу (3) і виступає із внутрішньої стінки підтримувального корпусу (3).

7. Система керування за п. 3, яка **відрізняється** тим, що вказана частина (4а), призначена для вставлення, вставного корпусу (4) виконана як постійний магніт, і причому вказаний шток (6) діє точно на вказану частину (4а), призначену для вставлення, і здатний переміщатися завдяки дії додаткового магнітного поля, генерованого електромагнітом (7), і вздовж вказаного напрямку (В-В) переміщення, а також зі свого активного положення у своє неактивне положення.

8. Система керування за будь-яким із пп. 1-7, яка **відрізняється** тим, що кожне посадкове місце (1b, 2b) зчеплення утворене парою виступів, які виступають із відповідної поверхні (1а, 2а) відповідного з'єднувального елемента (1, 2) і обмежують між собою частину вказаного вільного простору, в якому вказана частина (4а), призначена для вставлення, знаходиться у своєму активному положенні.

9. Система керування за будь-яким із пп. 1-8, яка **відрізняється** тим, що всередині підтримувального корпусу (3) передбачені два упорні виступи (3с), які в обох напрямках обмежують поворот першого з'єднувального елемента (1) навколо поздовжньої осі (А-А), оскільки під час повороту один з упорних виступів (3с) ударяється об один з вказаних виступів, які утворюють посадкове місце (1b) зчеплення.

10. Система керування за будь-яким із пп. 1-9, яка **відрізняється** тим, що вставний корпус (4) має два плеча (4b), які проходять симетрично, починаючи від частини (4а), призначеної для вставлення, причому на кінці кожного плеча (4b) передбачений опорний корпус (4с), який спирається з можливістю ковзання на вказані дві поверхні (1а, 2а).

11. Система керування за п. 10, яка **відрізняється** тим, що виступи, які утворюють посадкові місця (1b, 2b) зчеплення, мають плоскі занижені поверхні, на які спираються з можливістю ковзання плечі (4b) під час переміщень вставного корпусу (4).

12. Система керування за будь-яким із пп. 1-11, яка **відрізняється** тим, що компонент дверей, на який необхідно діяти для відкривання дверей, є дверною ручкою (10).

13. Система керування за п. 12, яка **відрізняється** тим, що вона також містить електронний компонент (11), який забезпечений світлодіодними індикаторами з різними кольорами й має поперечний переріз типу ластівчина хвоста, і причому дверна ручка (10) має посадкове місце (10a), яке також має поперечний переріз типу ластівчина хвоста, причому в це посадкове місце (10a) з можливістю ковзання вставлений електронний компонент (11).

14. Система керування за п. 12 або 13, яка **відрізняється** тим, що вона також містить стопорний штифт (12), розташований між одним кінцем поворотальної пружини (13) для дверної ручки (10) і внутрішньою стінкою дверної ручки (10).

15. Система керування за будь-яким із пп. 1-10, яка **відрізняється** тим, що компонент дверей, на який необхідно діяти для відкривання дверей, є ручкою (14) "антипаніка".