

1. Носій запису, який має щонайменше одну ділянку, призначену для зберігання службової інформації для роботи з диском, а також ділянку, що містить сигнали-індикатори, які повідомляють, використовуються або не використовуються згадані ділянки, призначені для зберігання службової інформації для роботи з диском, причому кожний з цих сигналів поставлений у відповідність до однієї зі згаданих ділянок, призначених для зберігання службової інформації для роботи з диском.
2. Носій запису за п. 1, який **відрізняється** тим, що згадана ділянка, що містить сигнали-індикатори, розташована в межах першої зі згаданих ділянок, призначених для зберігання службової інформації для роботи з диском.
3. Носій запису за п. 1, який **відрізняється** тим, що згадана ділянка, що містить сигнали-індикатори, є суміжною до першої зі згаданих ділянок, призначених для зберігання службової інформації для роботи з диском.
4. Носій запису за будь-яким із пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що згаданими сигналами-індикаторами є передбачені на носії запису кластери з мітками - як індикатор першого стану згаданих ділянок, призначених для зберігання службової інформації для роботи з диском, і кластери без міток - як індикатор другого стану згаданих ділянок, призначених для зберігання службової інформації для роботи з диском.
5. Носій запису за п. 4, який **відрізняється** тим, що призначеною для зберігання службової інформації для роботи з диском ділянкою у першому стані є ділянка, що використовується, а призначеною для зберігання службової інформації для роботи з диском ділянкою у другому стані є ділянка, що не використовується.
6. Спосіб записування інформації на носій запису, що має щонайменше одну ділянку, призначену для зберігання службової інформації для роботи з диском, а також ділянку, що містить сигнали-індикатори, що повідомляють, використовуються або не використовуються згадані ділянки, призначені для зберігання службової інформації для роботи з диском, причому кожний з цих сигналів поставлений у відповідність до однієї зі згаданих ділянок, призначених для зберігання службової інформації для роботи з диском, причому цей спосіб включає такі етапи:
звернення до згаданої ділянки, що містить сигнали-індикатори;
визначення за згаданими сигналами-індикаторами останньої використовуваної ділянки, призначеної для зберігання службової інформації для роботи з диском; і
відновлення службової інформації для роботи з диском.
7. Спосіб за п. 6, який **відрізняється** тим, що згадане звернення до ділянки, що містить сигнали-індикатори, полягає в переході до певного заздалегідь визначеного місця на носії запису.
8. Спосіб за п. 6, який **відрізняється** тим, що згадане відновлення службової інформації для роботи з диском включає відновлення даних вказівника зі заздалегідь визначеного місця в останній використовуваній ділянці, призначеній для зберігання службової інформації для роботи з диском, із подальшим відновленням службової інформації для роботи з диском із використанням цих даних вказівника.
9. Записувальний пристрій для записування інформації на носій запису, що має щонайменше одну ділянку, призначену для зберігання службової інформації для роботи з диском, а також ділянку, що містить сигнали-індикатори, які повідомляють, використовуються або не використовуються згадані ділянки, призначені для зберігання службової інформації для роботи з диском, причому кожний з цих сигналів поставлений у відповідність до однієї зі згаданих ділянок, призначених для зберігання службової інформації для роботи з диском, який **відрізняється** тим, що він виконаний із можливістю здійснення способу за одним із п. 6, п. 7 або п. 8.