

1. Închizător de buncăr, care conține o clapetă instalată articulat pe buncăr, legată cu o manivelă a arborelui dispozitivului de acționare, dotată cu limitatori de rotație, caracterizat prin aceea că pe clapetă, perpendicular suprafeței ei de etanșare, din partea opusă articulației, este fixată o placă de comandă în care este executată o canelură longitudinală, amplasată paralel suprafeței de etanșare, totodată, în canelura plăcii de comandă este amplasat un bolț, prin intermediul căruia manivela este legată cu clapeta, în poziția închisă a căreia, manivela este amplasată perpendicular față de canelura longitudinală.
2. Închizător de buncăr conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că dispozitivul de acționare include un motor-reductor și o transmisie prin lanț ce îl leagă cu arborele manivelei.
3. Închizător de buncăr conform revendicării 1 și 2, caracterizat prin aceea că limitatorii de rotație reprezintă niște microîntrerupătoare.