

1. Mecanism-rotor de formare a cuiburilor adânci în sol constituit dintr-un tambur, burghiuri instalate pe tambur cu posibilitatea de rotație în jurul axelor lor, caracterizat prin aceea că mecanismul-rotor este înzestrat suplimentar cu un sistem de acționare printr-o transmisie prin lanț, totodată raportul de transmisie u al transmisiei prin lanț se determină din relația $u=1/k$, unde k este avansul mecanismului-rotor față de rostogolire, care se determină prin formula:

$$k = R/(R-0,5H),$$

unde R - raza mecanismului-rotor cu burghiuri, m;

H - adâncimea cuibului, m.

2. Procedeu de formare a cuiburilor adânci în sol prin rostogolirea mecanismului-rotor, caracterizat prin aceea că se utilizează un mecanism-rotor conform revendicării 1 care se rotește forțat cu un avans față de rostogolire, fără să-și modifice viteza de translație.