



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY  
A OBJEVY

# POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

**229513**  
(11) (B1)

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>  
E 02 D 5/80

(22) Prihlášené 09 11 81  
(21) [PV 8217-81]

(40) Zverejnené 27 08 82

(45) Vydané 15 08 86

(75)

Autor vynálezu

JEŽÍK JOZEF, TRENČIANSKA TURNÁ

## (54) Spôsob osadzovania slimákovej kotvy do zamrznutej pôdy

1

Predmetom vynálezu je spôsob osadzovania slimákovej kotvy do zamrznutej pôdy pre vytvorenie kotvenia najmä kotvených mobilných stožiarov.

Spôsobom podľa vynálezu sa do zamrznutej pôdy vyvrtá diera vrtákom, vyreže závit závitníkom, potom sa zavrtá slimáková kotva a pre zvýšenie jej únosnosti sa zaleje vodou, ktorá po zamrznutí vytvorí kompaktný celok.

Účelom vynálezu je vybudovať kotvenie zo slimákových kotiev do zamrznutej pôdy.

2

Vynález sa týka spôsobu osadzovania slimákovej kotvy do zamrznutej pôdy pre vytvorenie kotvenia najmä kotvených mobilných stožiarov.

Doteraz nie známy spôsob osadzovania slimákovej kotvy do zamrznutej pôdy.

Vyššie uvedený nedostatok odstraňuje spôsob osadzovania slimákovej kotvy do zamrznutej pôdy podľa vynálezu, ktorého podstatou je, že do zamrznutej pôdy sa vyvŕta diera vrtákom, vyreže závit závitníkom o stúpaní závitú slimáka slimákovej kotvy a potom zavŕta slimáková kotva. Pre zvýšenie únosnosti zavŕtanej slimákovej kotvy sa tá-

to zaleje vodou, ktorá po zamrznutí vytvorí kompaktný celok.

Spôsob osadzovania slimákovej kotvy do zamrznutej pôdy je jednoduchý, nástroje — vrták a závitník sú jednoduchej konštrukcie. Pre tieto práce sa použije mechanizačný prostriedok pre zavŕtavanie slimákových kotiev.

Do zamrznutej pôdy sa vyvŕta diera vrtákom, vyreže závit závitníkom o stúpaní závitú slimáka slimákovej kotvy a potom zavŕta slimáková kotva. Pre zvýšenie únosnosti kotvy sa táto zaleje vodou, ktorá po zamrznutí vytvorí kompaktný celok.

#### PREDMET VYNÁLEZU

1. Spôsob osadzovania slimákovej kotvy do zamrznutej pôdy vyznačený tým, že do zamrznutej pôdy sa vyvŕta diera, vyreže závit o stúpaní závitú slimáka slimákovej kotvy a potom zavŕta slimáková kotva.

2. Spôsob podľa bodu 1 vyznačený tým, že pre zvýšenie únosnosti zavŕtanej slimákovej kotvy sa táto zaleje vodou.