



URZĄD  
PATENTOWY  
PRL

Patent tymczasowy dodatkowy  
do patentu nr

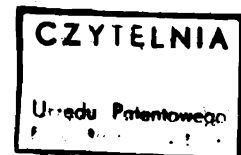
Int. Cl.<sup>2</sup> E02D 3/10

Zgłoszono: 06.04.78 (P. 205849)

Pierwszeństwo:

Zgłoszenie ogłoszono: 12.03.79

Opis patentowy opublikowano: 30.06.1982



**Twórcy wynalazku:** Wojciech Bednarczyk, Waldemar Mioduszewski,  
Marek Mroczkowski, Henryk Walczak

**Uprawniony z patentu tymczasowego:** Instytut Melioracji i Użytków Zielonych, Falenty,  
Raszyn (Polska)

**Urządzenie do konsolidacji gruntów, zwłaszcza  
torfów**

1  
Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do konsolidacji gruntu zwłaszcza torfów znajdujące zastosowanie w budownictwie melioracyjnym.

Znane są urządzenia do konsolidacji gruntu w postaci zestawów wiertniczych bądź też specjalnych samojezdnych maszyn z hydraulicznym napędem wciskającym. Urządzenia te są ciężkie, kosztowne i nie nadają się do stosowania na gruntach o dużym uwilgotnieniu zwłaszcza torfach, bagnach torfowych.

Celem wynalazku jest opracowanie urządzenia do konsolidacji gruntu lekkiego, prostego nadającego się do stosowania na gruntach o dużym uwilgotnieniu, zwłaszcza torfach. Urządzenie do konsolidacji gruntu według wynalazku składa się z znanego urządzenia udarowego, wyposażonego w rozłączne metalowe żerdzie. Żerdzie te są zakończone luźno połączonym z nimi gubionym klinem. Gubiony klin wyposażony jest w symetryczne gniazda, do których mocowany jest przewód drenarski z tworzywa sztucznego.

Przedmiot wynalazku uwidoczony jest w przykładzie wykonania na rysunku. Na znane żerdzie 3, które

2  
możemy kolejno łączyć w trakcie wprowadzania w grunt przewodu drenarskiego 1, nakładamy urządzenie udarowe 2, którym może być młot o napędzie spalinowym. Żerdzie 3 wkładamy luźno w tulejkę klina 4, na którym rozmieszczone są symetrycznie gniazda do których mocujemy przewód drenarski 1 z tworzywa sztucznego. Urządzeniem według wynalazku wprowadzamy pionowo w grunt na żądaną głębokość przewód, po czym odłączamy urządzenie udarowe 2, wyciągamy żerdzie 3 i odcinamy nożem przewód drenarski 1. Klin 4 wraz z przewodem drenarskim 1 pozostaje w gruncie.

**Zastrzeżenie patentowe**

Urządzenie do konsolidacji gruntu zwłaszcza torfów zawierające znane urządzenie udarowe połączone z znanymi rozłączalnymi metalowymi żerdziami, **znamiennie tym**, że ma gubiony klin (4) wyposażony w symetrycznie rozmieszczone gniazda służące do mocowania przewodu drenarskiego (1) z tworzywa sztucznego.

