

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 147460

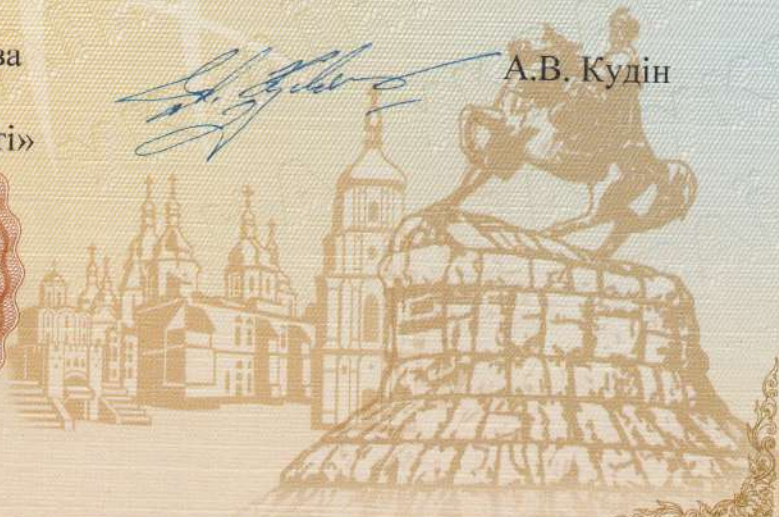
**ТЕРМОМЕТР-ГЛИБИНОМІР ІЗ ПРИСТРОЯМИ ДЛЯ ВЗЯТТЯ
ПРОБ ҐРУНТУ ТА ПРИДОННОЇ ВОДИ**

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
12.05.2021.

Генеральний директор
Державного підприємства
«Український інститут
інтелектуальної власності»


А.В. Кудін





УКРАЇНА

(19) UA (11) 147460 (13) U
(51) МПК

G01N 1/04 (2006.01)

G01N 1/10 (2006.01)

G01K 1/08 (2021.01)

E02D 1/04 (2006.01)

E02D 1/06 (2006.01)

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
"УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ"**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

(21) Номер заявки: u 2020 05682	(72) Винахідник(и): Мелентьєв Олег Борисович (UA), Вдовенко Наталія Михайлівна (UA), Ситник Олексій Іванович (UA)
(22) Дата подання заявки: 03.09.2020	(73) Володілець (володільці): УМАНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ПАВЛА ТИЧИНИ, вул. Садова, 2, м. Умань, Черкаська обл., 20300 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 13.05.2021	
(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: 12.05.2021, Бюл.№ 19	

(54) ТЕРМОМЕТР-ГЛИБИНОМІР ІЗ ПРИСТРОЯМИ ДЛЯ ВЗЯТТЯ ПРОБ ҐРУНТУ ТА ПРИДОННОЇ ВОДИ**(57) Реферат:**

Термометр-глибиномір із пристроями для взяття проб ґрунту та придонної води містить корпус (металевий або вініпластовий) з вирізом (однобічним) для огляду вимірювальної шкали. Складається із: циліндра-корпуса, що зовні у нижній частині має грузило, оглядове прозоре вікно, на внутрішніх стінках циліндра нарізані направляючі шліци поршнів, по яких ковзають два поршні з отворами для впуску води, між якими закріплено термометр, верхня частина якого має шток, до якого кріпиться поплавок, в який вкручується впускний клапан із впускними каналами. Нижня частина термометра має тримач демпферної пружини та демпферну пружину, яка з'єднана із утримувачем демпферної пружини штовхачем, який на кінці має бойок. Середня частина штовхача має два кулачки. В нижній частині циліндра розташовані симетрично дві осі для пружин кулачків та для лопатей ґрунтозабірника і дві осі для пружин ґрунтозабірника. У верхній частині циліндра закріплено кільце для шнура, до якого прикріплено шнур-глибиномір із сантиметровими позначками.

UA 147460 U