

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **17280**

(51) Klasyfikacja:
10-04

(21) Numer zgłoszenia: **17604**

(22) Data zgłoszenia: **28.12.2010**

(54)

Urządzenie do pomiaru rozkładu naporu materiałów sypkich

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.12.2011 WUP 12/2011

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**INSTYTUT AGROFIZYKI IM. BOHDANA
DOBRZAŃSKIEGO PAN, Lublin, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**MOLENDĄ MAREK, Ciecierzyn, (PL);
HORABIK JÓZEF, Lublin, (PL);
RUSINEK ROBERT, Lublin, (PL);
STASIAK MATEUSZ, Tomaszowice, (PL)**

PL 17280

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest urządzenie do wyznaczania rozkładu naporu pochodzącego od materiału sypkiego oraz ilorazu naporu.

Urządzenie przedstawione na ilustracji stanowi cylindryczny edometr składający się ze ściany bocznej (1); dna (2) i pokrywy (3). Ścianę boczną (1) tworzą dwie jednakowe zestawione ze sobą połówki walca, które połączone są za pomocą czterech czujników siły poziomej (4) - po dwa na łączenie. Ściana boczna (1) oparta jest ponadto na stalowej ramie (5) wyposażonej w trzy czujniki. Dno (2) oraz pokrywa (3) edometru składa się z pięciu koncentrycznych pierścieni, z których każdy ma takie samo pole powierzchni. Każdy pierścień zaopatrzony jest niezależnie od pozostałych w trzy czujniki siły. Urządzenie wykonane jest ze stali nierdzewnej.

Cechy istotne wzoru

Wzór przemysłowy wyróżnia się:

- cylindrycznym kształtem edometru;
- ścianą boczną utworzoną z zestawionych ze sobą dwóch jednakowych połówek walca;
- koncentrycznymi pierścieniami, z których wykonane jest dno i pokrywa urządzenia;
- elementami wykonanymi ze stali nierdzewnej;
- stalową ramą, na której opiera się ściana boczna.

Ilustracja wzoru

