

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **15469**

(51) Klasyfikacja:
21-04

(21) Numer zgłoszenia: **15003**

(22) Data zgłoszenia: **29.07.2009**

(54)

Szpila kotwiąca

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.08.2010 WUP 08/2010

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
WIZ Zbigniew Orłowski, Gdańsk, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Orłowski Zbigniew, Gdańsk, (PL);
Alażewski Bogdan, Gdańsk, (PL)

PL 15469

Nr Rp. 15469

Klasa 21-04

Szpila kotwiąca

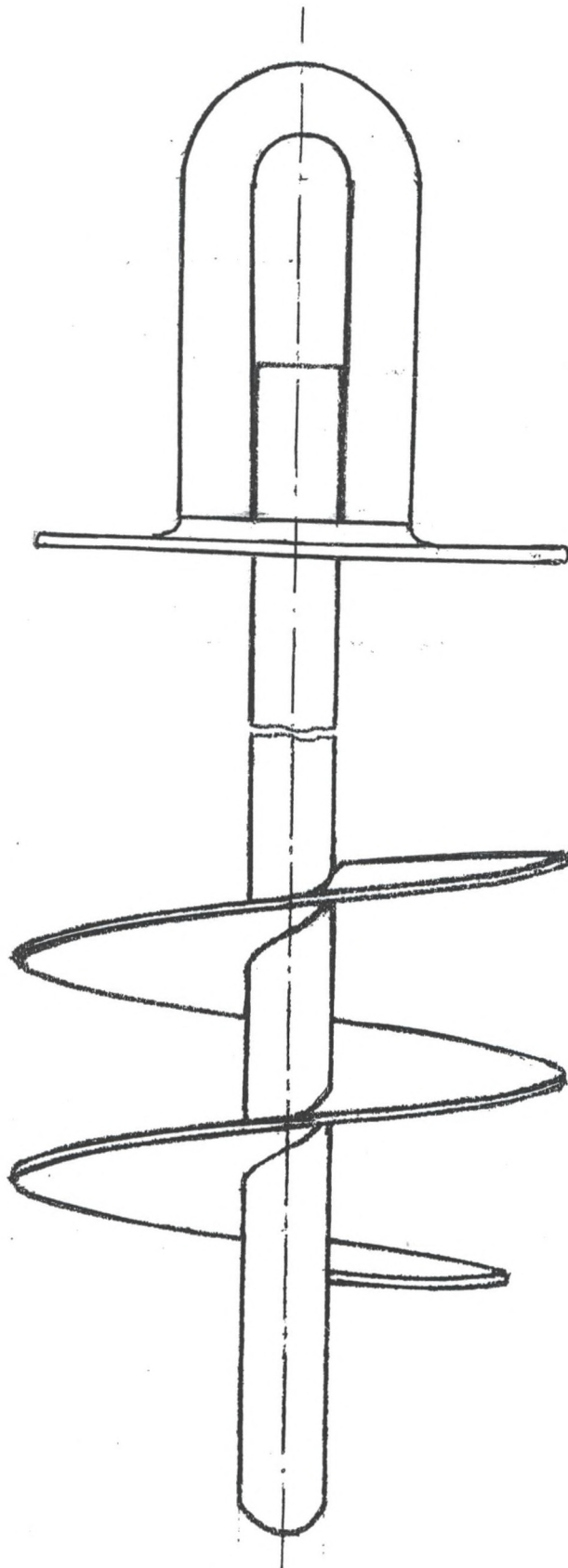
Przedmiotem wzoru przemysłowego jest szpila kotwiąca z możliwością wykorzystania najkorzystniej do mocowania namiotów różnej wielkości, jak również zastosowania jako polerów do cumowania jednostek pływających i innych obiektów.

Istotą wzoru przemysłowego jest przestrzenne ukształtowanie szpili kotwiącej pozwalające na łatwe osadzanie w podłożu z zapewnieniem trwałości i stabilności połączenia z podłożem. Istotną zaletą rozwiązania są proste operacje wkręcania w podłoże, nie wymagające dużego wysiłku fizycznego oraz potrzeby użycia dodatkowego oprzyrządowania. Specjalne uzupełniające ukształtowanie szpili stwarza możliwość wykorzystywania do zwiększania momentu skręcającego przy osadzaniu w podłożu, a także równocześnie pozwalające mocować do szpili lin lub taśm połączeniowych z obiektami kotwionymi. Ważną zaletą szpili jest możliwość wykonywania jej w różnych typoszeregach wymiarowych uzależnionych od przeznaczenia.

Przedmiot wzoru przemysłowego uwidoczniono na załączonym rysunku przedstawiającym widok boczny szpili kotwiącej.

Szpila kotwiąca wykonana z metalu lub tworzyw sztucznych ma cechy istotne wzoru przemysłowego charakteryzujące się tym, że w dolnej części trzpienia ukształtowana jest na określonej długości płaszczyzna śrubowa o dużym skoku, pod którą znajduje się końcówka wbijająco-prowadząca trzpień, zaś w górnej części szpili wyprofilowane jest ucho zaczepowe z kołnierzem oporowym stanowiącym ogranicznik głębokości wkręcania, a także zagęszczającym podłoże, w którym szpila jest osadzana, jak uwidoczniono na załączonym rysunku.

015003



RZECZNIK PATENTOWY
Rej. U. RP Nr 346/67
[Signature]
mgr inż. Jan Prościński

Up - 18003
Rp - 15463