

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

# OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **19810**

(21) Numer zgłoszenia: **20680**

(22) Data zgłoszenia: **18.02.2013**

(51) Klasyfikacja:  
**05-06**

(54)

Folia stabilizująca

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:  
**30.09.2013 WUP 09/2013**

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**SOJA PIOTR, Nysa, (PL);  
STANISZEWSKI PIOTR, Płock, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**SOJA PIOTR, Nysa, (PL);  
STANISZEWSKI PIOTR, Płock, (PL)**

**PL 19810**

## Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest folia stabilizująca grunt na zboczach i zabezpieczająca przed obsuwaniem się gruntu w budownictwie ziemnym przy nasypach drogowych i/lub kolejowych lub przy budowie wałów przeciwpowodziowych.

Istotą folii stabilizującej według wzoru przemysłowego jest kształt wstęgi folii wraz z poprzecznymi paskami, nadający folii oryginalny wygląd.

Folia stabilizująca według wzoru przemysłowego ukazana jest na rysunku, gdzie fig. 1 przedstawia widok ogólny części wstęgi folii wraz z poprzecznymi paskami po obu stronach, fig. 2 przedstawia widok ogólny folii z poprzecznymi paskami po jednej stronie.

Folia stabilizująca według wzoru przemysłowego wykonana jest w postaci zwoju posiadającego na swych górnych i dolnych powierzchniach wklejone odcinki poprzecznych pasków, które przymocowane do powierzchni folii częścią szerokości tworzą płytki oporowe, które przysypane gruntem nasypu stabilizują ten grunt tak w przypadku samoistnej powłoki jak i przy nałożeniu stabilizującego przestrzennego systemu komórkowego - tak zwanej geokraty. Na folii stabilizującej według wzoru przemysłowego odcinki poprzecznych pasków wklejone są do powierzchni foliowej wstęgi po obu jej stronach prostopadle do długości wstęgi, co czyni wstęgę uniwersalną układaną na zboczu nasypu lub wału w dowolny sposób długością do pochylenia zbocza, tak jak to pokazano na rysunku fig. 1.

Odmiana folii stabilizującej według wzoru przemysłowego posiada poprzeczne paski wklejone w powierzchnie folii po jednej stronie, zaś druga strona wstęgi folii jest gładka, tak jak to pokazano na rysunku fig. 2.

Folia stabilizująca według wzoru przemysłowego wykonana jest w postaci zwoju folii /1/ polietylenowej o szorstkiej powierzchni, posiadającej na swych powierzchniach od góry wklejone na gorąco odcinki poprzecznych pasków /2/, które przymocowane do powierzchni folii, prostopadle do jej długości, częścią szerokości /3/ tworzą odchylone płytki oporowe, które przysypane gruntem nasypu stabilizują ten grunt tak w przypadku samoistnej powłoki jak i przy nałożeniu stabilizującej geokraty. Folia stabilizująca według wzoru przemysłowego położona może być dowolną stroną na długości pochylenia zbocza, co czyni wstęgę uniwersalną.

**Istotną cechą folii stabilizującej** według wzoru przemysłowego jest kształt wstęgi w postaci zwoju folii, posiadającej prostopadle do swej długości przymocowane odcinki pasków poprzecznych, klejonych do obu powierzchni folii.

**Istotną cechą folii stabilizującej** według wzoru przemysłowego jest to, że odcinki poprzecznych pasków przymocowane są do folii wstęgi na części swej szerokości, zaś pozostałą część paska odstawia od folii tworząc wąsy umożliwiające stabilizację gruntu lub umocowanie stabilizującej teokraty.

**Istotną cechą odmiany folii stabilizującej** według wzoru przemysłowego jest gładka powierzchnia folii po jednej stronie, zaś wąsy umieszczone są tylko na drugiej powierzchni folii.

Ilustracja wzoru

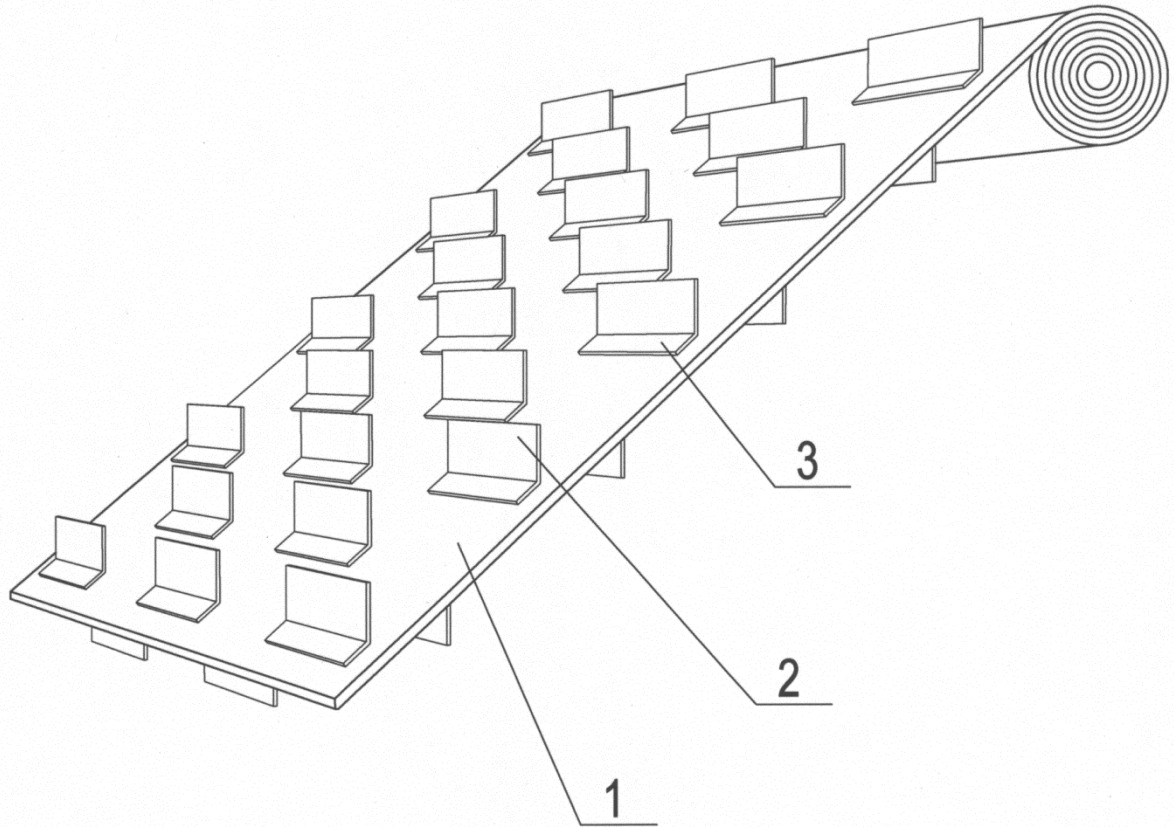


Fig. 1

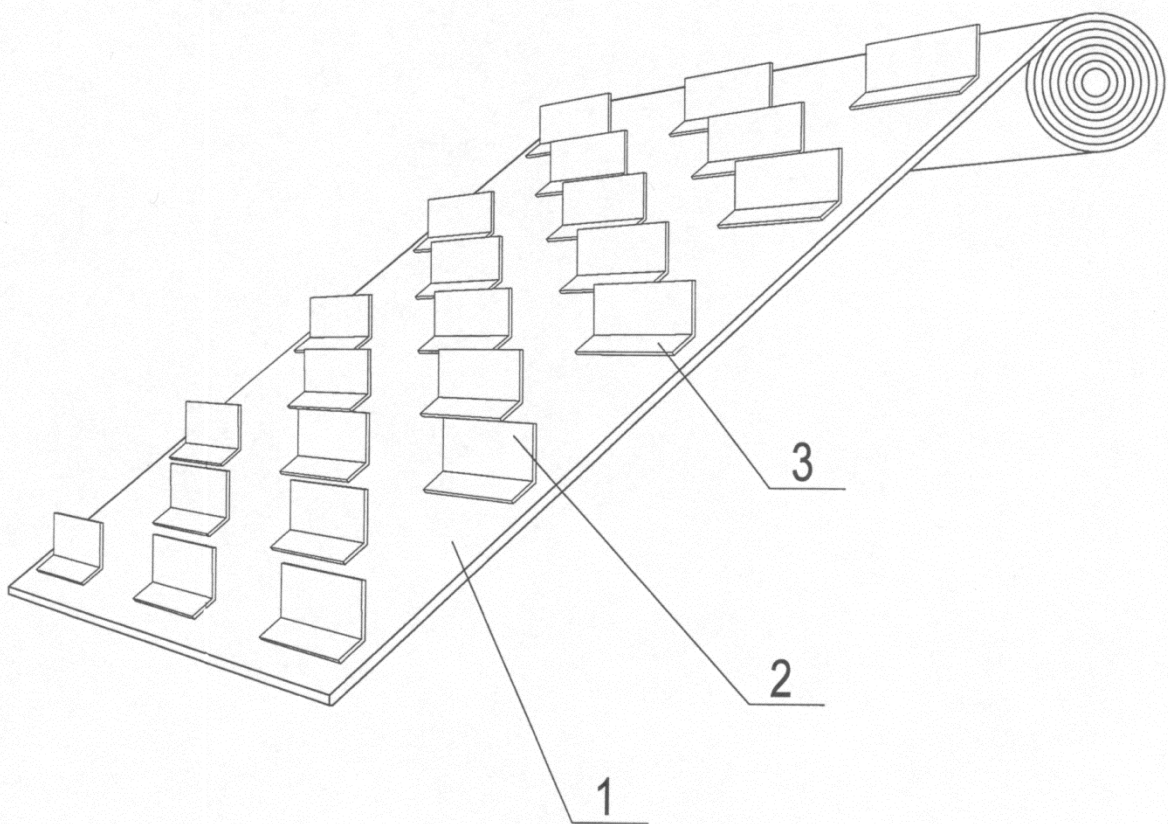


Fig. 2