

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS PATENTOWY** (19) **PL** (11) **159701**

(13) **B1**

(21) Numer zgłoszenia: **276261**

(51) IntCl⁵:
E02D 17/20

(22) Data zgłoszenia: **06.12.1988**

(54) **Sposób wytwarzania i układania darniny, zwłaszcza do pokryć skarp i zbrojona darnina zwłaszcza do pokrycia skarp**

(43) **Zgłoszenie ogłoszono:**
11.06.1990 BUP 12/90

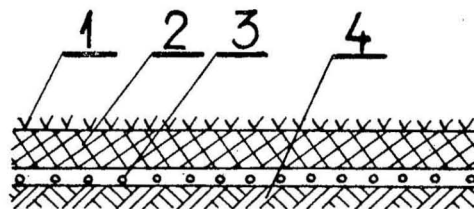
(45) **O udzieleniu patentu ogłoszono:**
31.12.1992 WUP 12/92

(73) **Uprawniony z patentu:**
Politechnika Lubelska, Lublin, PL

(72) **Twórcy wynalazku:**
Jan Kukielka, Lublin, PL
Eugeniusz Nowocień, Lublin, PL

(57) 1. Sposób wytwarzania i układania darniny, zwłaszcza do pokryć skarp polegający na wysiewaniu i uprawianiu trawy zwykłymi metodami, **znamienny tym**, że na podłożu gruntowym rozkłada się siatkę z tworzyw sztucznych, którą pokrywa się kilkucentymetrową warstwą ziemi, najkorzystniej torfu, na warstwie ziemi wysiewa się i uprawia się zwykłymi metodami trawę, a przed wykorzystaniem zwija się warstwę ziemi z wyrosłą trawą na bębnie, przewozi się na miejsce ułożenia i rozkłada się w całości na wybranym podłożu.

2. Zbrojona darnina, zwłaszcza do pokrycia skarp, **znamienna tym**, że składa się z warstwy (2) urodzajnej ziemi, najkorzystniej torfu z wyhodowaną na niej trawą (1), pod którą znajduje się siatka (3) z tworzyw sztucznych.



PL 159701 B1

SPOSÓB WYTWARZANIA I UKŁADANIA DARNINY, ZWŁASZCZA DO POKRYĆ SKARP
I ZBROJONA DARNINA DO POKRYCIA SKARP

Z a s t r z e ż e n i a p a t e n t o w e

1. Sposób wytwarzania i układania darniny, zwłaszcza do pokryć skarp polegający na wysiewaniu i uprawianiu trawy zwykłymi metodami, z n a m i e n n y t y m, że na podłożu gruntowym rozkłada się siatkę z tworzyw sztucznych, którą pokrywa się kilkucentymetrową warstwą ziemi, najkorzystniej torfu, na warstwie ziemi wysiewa się i uprawia się zwykłymi metodami trawę, a przed wykorzystaniem zwija się warstwę ziemi z wyrosłą trawą na bębnie, przewozi się na miejsce ułożenia i rozkłada się w całości na wybranym podłożu.

2. Zbrojona darnina, zwłaszcza do pokrycia skarp, z n a m i e n n a t y m, że składa się z warstwy /2/ urodzajnej ziemi, najkorzystniej torfu z wychodowaną na niej trawą /1/, pod którą znajduje się siatka /3/ z tworzyw sztucznych.

* * *

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania i układania darniny, zwłaszcza do pokryć skarp i zbrojona darnina, zwłaszcza do pokryć skarp.

Dotychczas w praktyce budowlanej wycinano płyty darniny z łąk i ugorów, przewożono je na miejsce układania i przytwierdzano do podłoża - skarp za pomocą kołków drewnianych. Warunki stosowania wyżej wymienionych darnin podane są między innymi w książce S. Datka i S. Lenczewski "Drogowe roboty ziemne" str. 457 i następane. Znane jest też przygotowywanie darniny polegające na uprawianiu ziemi urodzajnej, wycinaniu warstwy wierzchniej, walcowaniu jej i układaniu na miejscach przeznaczenia.

Istotą sposobu wytwarzania i układania darniny, zwłaszcza do pokryć skarp polegającego na wysiewaniu i uprawianiu trawy zwykłymi metodami jest to, że na podłożu gruntowym rozkłada się siatkę z tworzyw sztucznych, którą pokrywa się kilkucentymetrową warstwą ziemi urodzajnej, najkorzystniej torfu, na warstwie ziemi wysiewa się i uprawia się znanymi metodami trawę, a przed wykorzystaniem zwija się warstwę ziemi z wyrosłą trawą na bębnie, przewozi się na miejsce ułożenia i rozkłada się w całości na wybranym podłożu.

Istotą zbrojonej darniny, zwłaszcza do pokrycia skarp, jest to, że składa się z warstwy urodzajnej ziemi, najkorzystniej torfu z wychodowaną na niej trawą, pod którą znajduje się siatka z tworzyw sztucznych.

Korzystnym skutkiem wynalazku jest to, że pozwala na znaczne oszczędności w nakładach robocizny przy wycinaniu i rozkładaniu płyt darniny. Jednocześnie zwiększa wytrzymałość na rozrywanie wstęg darniny i skutecznie zabezpiecza powierzchnie skarp i rowów.

Przedmiot wynalazku jest bliżej objaśniony na schematycznym rysunku w przekroju pionowym.

W sposobie według wynalazku na podłożu 4 gruntowym rozkłada się siatkę 3 z tworzyw sztucznych. Siatkę 3 pokrywa się kilkucentymetrową warstwą 2 ziemi urodzajnej, najkorzystniej torfu, a na warstwie 2 ziemi wysiewa się i uprawia się znanymi metodami trawę 1. Przed wykorzystaniem zwija się warstwę 2 ziemi z wyrosłą trawą 1 na bębnie, przewozi się na miejsce ułożenia i rozkłada się w całości na wybranym podłożu.

Zbrojona darnina składa się z warstwy 2 urodzajnej ziemi, najkorzystniej torfu z wychodowaną na niej trawą 1, pod którą znajduje się siatka 3 z tworzyw sztucznych.

