

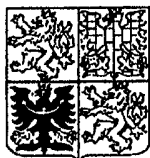
UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

4429

ČESKÁ
REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD
PRŮMYSLového
VLÁSTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **4366-95**

(22) Přihlášeno: 06. 09. 95

(47) Zapsáno: 19. 02. 96

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁶:

A 01 G 17/00

A 01 G 9/00

A 01 G 13/02

(73) Majitel:

Wagner Willi, Ried, DE;

Sagstetter Georg, Otzting, DE;

Geserer Werner, Langerringen, DE;

(72) Původce:

Wagner Willi, Ried, DE;

Sagstetter Georg, Otzting, DE;

Geserer Werner, Langerringen, DE;

(54) Název užitého vzoru:

**Geotextilní potlačovač plevelů a ochrana
před erozí půdy pro kořenovou oblast
kmenových rostlin a stromů**

Geotextilní potlačovač plevelů a ochrana před erozí půdy pro kořenovou oblast kmenových rostlin a stromů

Oblast techniky

Předmětem technického řešení je potlačovač plevelů a ochrana před erozí půdy pro kořenovou oblast kmenových rostlin a stromů všeho druhu, z netkané textilie z přírodních vláken jako je len, konopí apod.

Dosavadní stav techniky

Dosud se k potlačování plevelů a ochraně před erozí půdy používaly především umělohmotné výrobky a fólie nebo mulčování kůrou.

Jejich nevýhodou byla v některých případech chemická pojiva a přísady.

Podstata technického řešení

Podstatou technického řešení je geotextilní potlačovač plevelů a ochrana před erozí půdy pro kořenovou oblast kmenových rostlin a stromů všeho druhu, vyznačený tím, že je vyroben z netkané textilie z přírodních vláken ve tvaru mezikruží, kde průměr vnitřního kruhu je roven průměru stromu či rostliny, přičemž v jednom místě je mezikruží rozstřiženo.

Výhody tohoto řešení spočívají v tom, že zakrytá půda a kořenová oblast je chráněna před zaplevelením a erozí větrem, sluncem, vodou a jinými úbytky půdy shora a před vysycháním. Netkaná textilie může rovněž schraňovat větší množství vody a předávat ji pod ní se nacházející půdě. Shora je možno ji osázet. Navíc netkaná textilie neobsahuje žádná chemická pojiva nebo přísady a sama se rozpustí v závislosti na plošné hmotnosti, podmínkách okolního prostředí, vlastnostech půdy a nároků asi po jednom roce (kompostuje).

Příklady provedení technického řešení

Z netkané textilie z přírodních vláken o různých plošných hmotnostech (g/m^2) se vysekávají nebo vyřezávají různé geometrické tvary (kruhové, čtyřhranné, šestihranné apod.) o různých plochách, které se pokládají kolem kmenů stromů, stonků nebo rostlin, případně se opatřují vhodnými prostředky pro upevnění k půdě jako je zem, kameny, dřevěné nebo půdní kotvy. Netkané textilie z přírodních vláken lze použít i k zavlažování.

Řešení je možné využít v zemědělství a lesnictví, zahradnictví, vinařství, hobby, v soukromých zahradách, stromkových školkách, při výstavbě silničních, železničních a vodních cest.

N Á R O K Y N A O C H R A N U

Geotextilní potlačovač plevelů a ochrana před erozí půdy pro kořenovou oblast kmenových rostlin a stromů všeho druhu, v y z n a č e n ý t í m, že je vyroben z netkané textilie z přírodních vláken ve tvaru mezikruží, kde průměr vnitřního kruhu je roven průměru stromu či rostliny, přičemž v jednom místě je mezikruží rozstřiženo.

Konec dokumentu
