



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

238750

(11)

(B1)

(22) Přihlášeno 25 03 84
(21) PV 2099-83

(51) Int. Cl.⁴

A 01 G 17/04

(40) Zveřejněno 15 05 85

(45) Vydáno 16 03 87

(75)

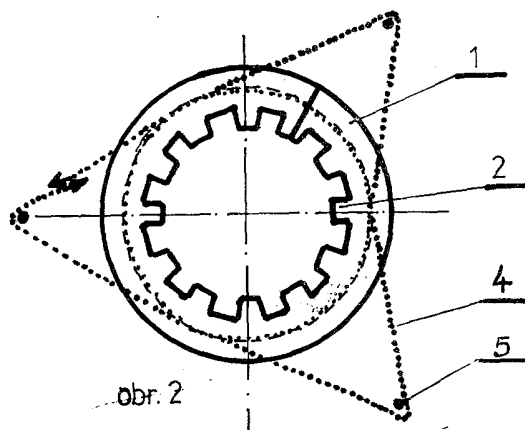
Autor vynálezu

JURENKA JAN ing., ROHÁČEK ANTONÍN, PRAHA

(54) Prostředek pro kotvení stromů

Prostředek pro kotvení stromů je určen k využití v zemědělství, sadovnictví, zahradnictví apod., a zejména je výhodný pro pěstování stromů a stromořadí ve městech.

Prostředek pro kotvení stromů sestává z pryžového pásu U profilu, opatřeného po vnitřní straně příčným žebrováním, odštípeného a stočeného v pouzdro, přichytné kovové pásky, kotvicího lana a systému nejméně tří pevných bodů. Při zakotvení umožní pružnost lanka a elasticita pryže ztlumit a pohltit i silné nárazy větru do koruny stromu o značné síle větru, bez nebezpečí poškození kůry v místě kotvení.



Vynález se týká prostředku pro kotvení stromů, využitelného v zahradnictví a sadeřství.

Značné procento ztrát při zakládání veřejné zeleně připadá na vrub dosavadnímu způsobu kotvení stromů. Tradiční způsob kotvení stromů ke kůlu nebo ke vzpěram se provádí připevněním stromu k opoře pomocí provázku, textilní či gumové pásky, drátu, lanka a podobně. Spolehlivost těchto dvou prvků - opěrného a připevňujícího, limituje úspěšnost ujmání stromu při přesazení, či růst mladého stromu.

Kůl či vzpěra se postupem času v zemi uvolňují a dochází k mírnému výkyvu koruny, což se projevuje na připevňovacím úchytu-objímce, který se buď zařezává do kůry kmene, nebo jí odírá, což má pro strom negativní dopad. Při utažení objímky, je vertikální proudění živin a vzduchu spodními vrstvami kůry zbrzděno a při zařiznutí do kůry - přerušeno, což má za následek stagnaci růstu, případně postupné odumření stromu.

Stabilita samotného kůlu poklesne při prvním promáčení půdy.

Tyto nedostatky odstraňuje předmět předloženého vynálezu, jímž je prostředek pro kotvení stromů, sestávající z pryžového pásu U profilu, opatřeného po vnitřní straně příčným žebrováním, jehož profil po přiložení ke kmeni vytváří svislé průchody v objímce i při silném zaškrcení. Odstřižený a kolem stromu obtožený pryžový pás se připevní kovovou páskou v horním i dolním konci výřezu a ukotvení je provedeno kotvicím lanem pomocí systému nejméně tří pevných úchytů. Kotvení je provedeno jediným kusem lanka, jehož konce se po ukotvení pevně spojí šroubovou sponou.

Provádí se tak, že pro průměr kmene stromu do pěti cm, odpovídá každému kotvicímu úchytu - obtožení kotvicího lanka kolem stromu.

Pro větší průměr kmene stromu, může být počet závitů libovolný.

Předmět vynálezu je znázorněn na přiloženém výkresu, v němž obr. 1 představuje odstřižený pryžový pás U profilu v bokorysu, na obr. 2 je v půdorysném pohledu znázorněn stočený pryžový pás kolem kmene stromu a na obr. 3 prostředek pro kotvení stromů v podélném řezu.

Zařízení podle vynálezu sestává - z příchytého pryžového pásu 1 U profilu s vnitřním žebrováním 2, jehož část odstřižena v délce, která odpovídá obvodu kmene se obtočí kolem kmene v místě úchytu a připevní se příchytou páskou 3 v horním i spodním konci U výřezu. Kotvení stromu zajišťuje kotvicí lano 4, které se připevní k nejméně třem pevným bodům tak, že po každém obtožení kotvicího lana 4 kolem kmene následuje připevnění lan 4 k pevné kotvicí skobě 5.

Pro průměry kmene do pěti cm postačuje jednozávitové kotvení, pro větší průměr může být počet závitů libovolný až do vyplnění celé plochy výřezu příchytého pásu 3.

Pevné body pro kotvení se vytvoří buď pomocí pevných ocelových zárážek kolem stromu nebo do otvorů pěstebních arborobloků.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Prostředek pro kotvení stromů, vyznačený tím, že sestává z pryžového pásu (1) U profilu, opatřeného po vnitřní straně příčným žebrováním (2) a příchytne pásky (3), přičemž pryžový pás (1) je opatřen kotvícími lany (4), spojenými s kotvícími skobami (5).

1 výkres