



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

210 591

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 24 06 80
(21) PV 4482-80

(51) Int. Cl.³ A 01 D 53/04

(40) Zveřejněno 29 05 81

(45) Vydáno 01 1 82

(75)

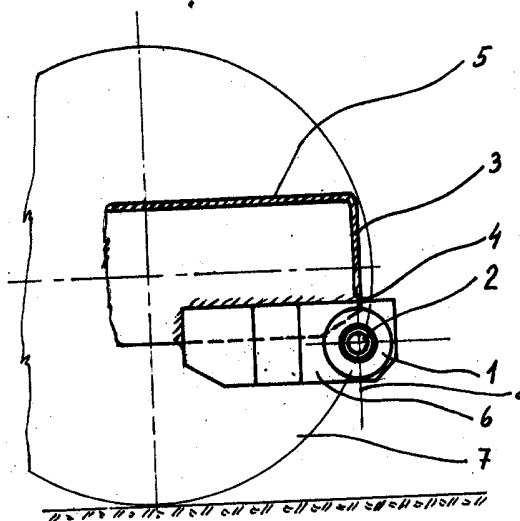
Autor vynálezu

JAROŠ MIROSLAV, PRAHA
PAVLICA IVO ing., PRAHA

(54)

Ruční travní sekačka pro sekání přerostlé trávy

Ruční travní sekačka pro sekání přerostlé trávy řeší problém motorického sekání ručními žacími stroji, zejména rotačními, při práci na výše vzrostlé trávě, jak tomu často bývá v rekreačních oblastech, kde pro nepřítomnost majitele objektu anebo špatné počasí nemůže být tráva často posekána při její vhodné výšce. Pod předním okrajem krytu sekačky je podle vynálezu upraven nájezdový váleček, pod nímž je uspořádán vstup trávy do stroje. Nájezdový váleček vzrostlou travu snadno bez velkého tření ohne a stroj na ni bez obtíží naježdí, načež je tato uvnitř stroje posekána.



Obr. 1

Vynález se týká ruční travní sekačky pro sekání přerostlé trávy.

Dosavadní ruční travní sekačky, zejména motoricky hnané rotační řezačky, nejsou schopny řádné funkce při sekání vyšší přerostlé trávy, protože tato je předním okrajem krytu stroje ohýbána a působí svým třením potíže při pojezdu stroje. Přitom v rekreačních oblastech, kde jsou tyto sekačky často používány, není pro nepřítomnost majitele objektu anebo pro nepříznivé počasí zhusta možno provést sekání trávy při vhodné nižší výšce vzrůstu. Na přerostlé trávě pak tyto sekačky ztrácejí svou pracovní schopnost a tráva se musí sekat jinými prostředky, často i ruční kosou.

Tyto nevýhody a nedostatky jsou odstraněny uspořádáním ruční travní sekačky pro sekání přerostlé trávy podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že pod předním okrajem krytu sekačky je upraven nájezdový váleček, pod nímž je uspořádán vstup trávy do stroje.

Ruční travní sekačka pro sekání přerostlé trávy podle vynálezu přináší podstatné zlepšení sekání vzrostlé, vyšší trávy, na niž stroj pomocí nájezdového válečku snadno najíždí, pohybuje se po ní s malým valivým třením a tráva je pak uvnitř stroje snadno jeho žacím ústrojím posekána.

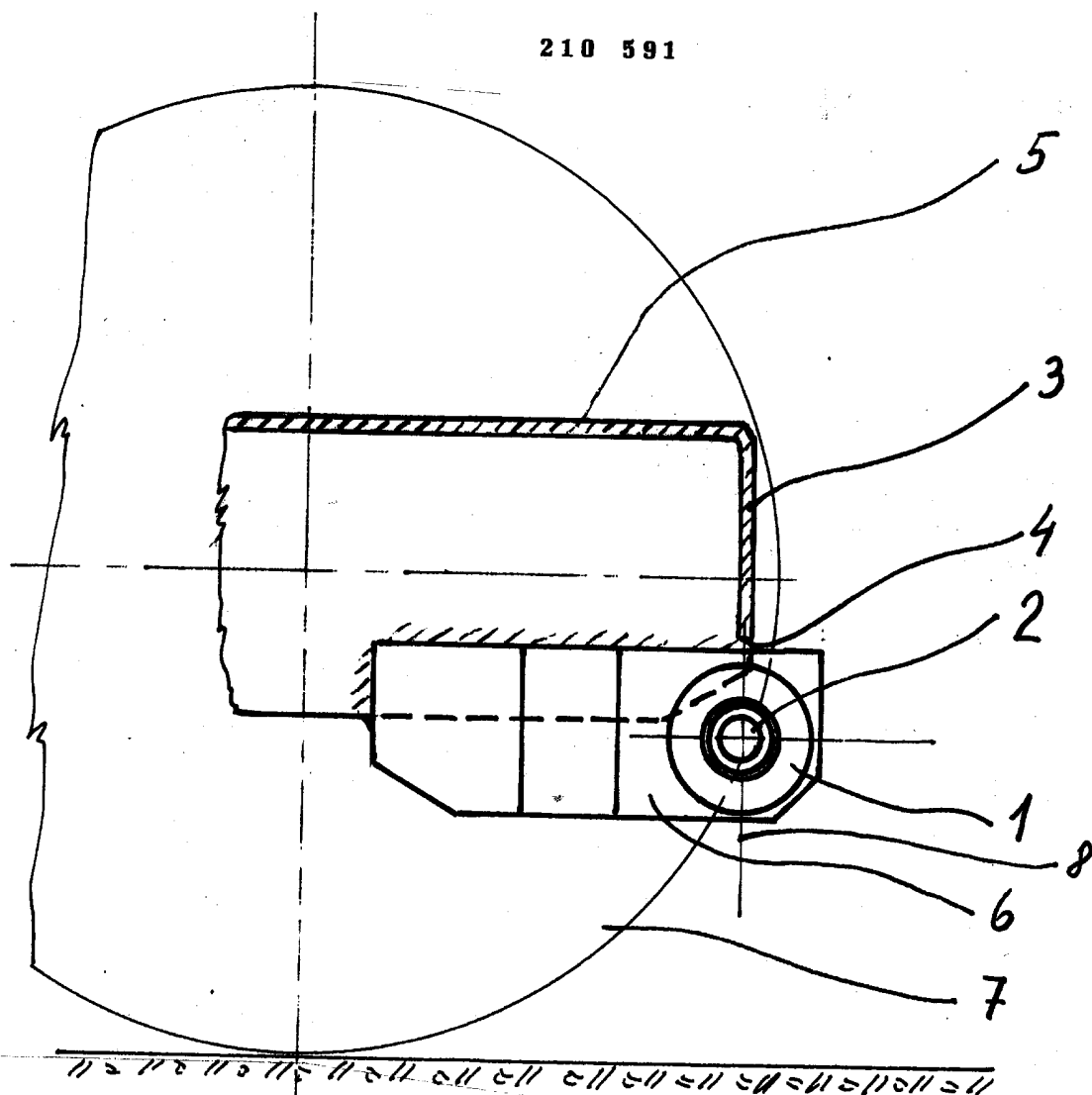
Na připojeném výkrese je znázorněn příklad ruční travní sekačky podle vynálezu, v němž obr. 1 představuje v řezu bokorys uspořádání a obr. 2 je pohledem ze spodu v částečném řezu.

Ruční travní sekačka 5 je opatřena krytem 3, pod jehož předním okrajem 4 je umístěn nájezdový váleček 1, prostřednictvím nosného čepu 2 uchycený v postranních konzolách 6, připevněných např. přivařením k sekačce 5. Nájezdový váleček 1 je umístěn napříč ke směru jízdy a je upraven buď přímo pod předním okrajem 4 krytu 3, případně je mírně vysunut dopředu či dozadu, vždy však je pod úrovní předního okraje 4 krytu 3. Sekačka 5 je opatřena běžnými pojezdovými koly 7 po stranách stroje. Pod nájezdovým válečkem 1 je upraven vstup 8 trávy do stroje.

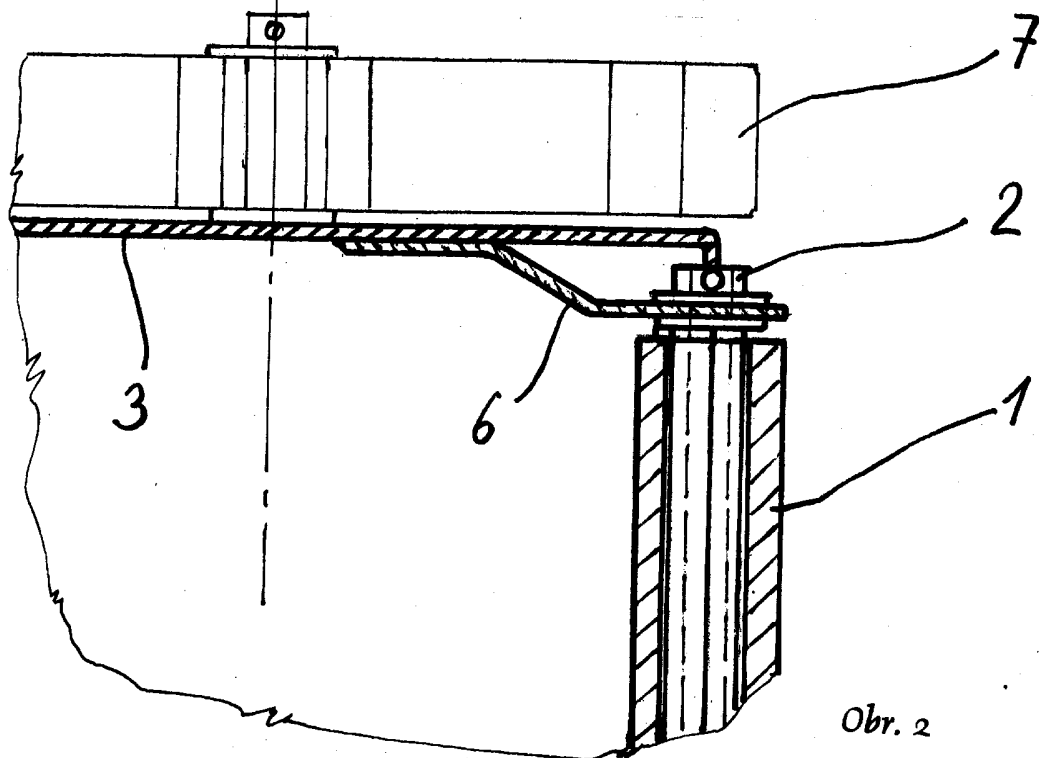
Uspořádání ruční travní sekačky podle vynálezu funguje takto: Při pojezdu najíždí nájezdový váleček 1 na trávu, a je-li tato přerostlá, ohýbá ji a stroj na ni v důsledku valivého tření snadno nabíhá. Po přejezdu stébel trávy se tato ihned za válcem 1 vzpřimuje a vstupem 8 se dostává do prostoru stroje k neznázorněnému rotačnímu žacímu orgánu, kde je posekána. Přitom veškerý pohyb stroje se děje v důsledku snadného nájezdu na trávu bez obtíží a rovněž i žací funkce stroje probíhá normálně, protože žacímu ústrojí samotnému, zejména rotačnímu přerostlá tráva nevádí. Maximálně je nutné při výše vzrostlé trávě provést po ní dva přejezdy, aby bylo dosaženo správné a rovnoměrné výšky strniště, vlastní sekání přitom však stále probíhá bez námahy a bez obtíží.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Ruční travní sekačka se žacím ústrojím chráněným krytem, vyznačená tím, že pod předním okrajem (4) krytu (3) sekačky (5) je upraven nájezdový váleček (1), pod nímž je uspořádán vstup (8) trávy do stroje.



Obr. 1



Obr. 2