



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

220276
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
B 02 C 18/06

(22) Prihlášené 15 09 81

(21) (PV 6782-81)

(40) Zverejnené 27 08 82

(45) Vydané 15 02 86

(75)

Autor vynálezu

LUBEK JÁN ing., HRUŠTÍN, JANČO JOZEF ing. CSc., ZVOLEN

(54) Pojazdná sekačka na koruny stromov, tenké stromy a vetvy

1

Pojazdná sekačka na koruny stromov, tenké stromy a vetvy.

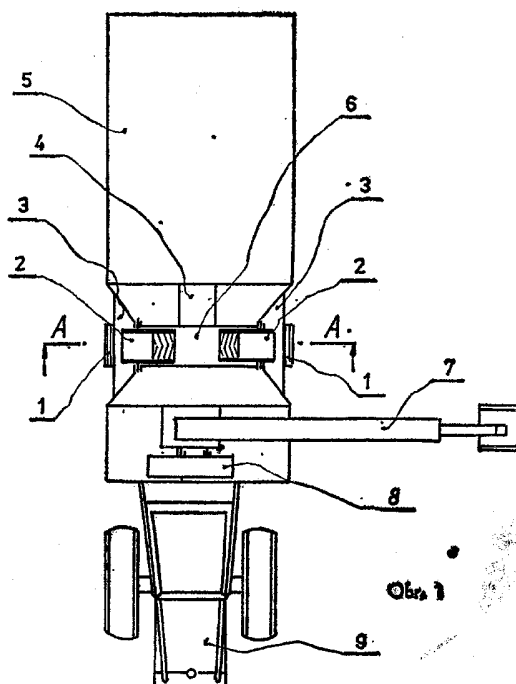
Rieši technický problém zjednodušenia prísuvu materiálu (koruny stromov, vetvy a pod.) v poraste a jeho spracovanie na štiepku.

Podstata vynálezu spočíva v uložení dvoch sekacích nástrojov aj so vstupnými hrdlami a prísuvným zariadením po stranách nosného rámu, čím sa vytvorí predpoklad vkladať materiál z oboch strán pri jednej jazde porastom.

Vynález sa môže využiť v poľnohospodárstve (likvidácia vetví v ovocných plantážach, pri úprave zanedbaných lúk a pasienkov a pod.) a lesnom hospodárstve pri prebierkach.

Princíp vynálezu je najlepšie znázornený na obr. 1 prihlášky.

2



Predmetom vynálezu je pojazdná sekačka na koruny stromov, tenké stromy a vetvy.

V súčasnej dobe sa sekane korún stromov, tenké stromy a vetvy sekajú tak, že po poraste, prechádza po linke sekačka, do ktorej sa pomocou hydraulického ruky alebo ručne z jednej alebo druhej strany vkladajú stromy, prípadne vetvy do vstupného hrdla sekačky.

Nevýhodou uvedeného riešenia je, že je potrebné pri vkladaní stromov alebo vetví ich natáčať do smeru vstupného otvoru, prípadne prechádzať dvakrát po manipulačnej linke.

Túto nevýhodu v podstate odstraňuje pojazdná sekačka na koruny stromov, tenké stromy a vetvy podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že na nosnom ráme sú z oboch strán vstupné hrdlá pre vkladanie materiálu s podávacím a prítlačným zariadením. Za vstupnými hrdlami sú umiestnené dva sekacie nástroje, ktoré majú spoločné sacie hrdlo ventilátora, ventilátor a výfukové potrubie. Výfukové potrubie môže ústiť do zásobníka.

Vyšší účinok vynálezu oproti doposiaľ používaným sekačkám je v tom, že nie je potrebné natáčať stromy alebo prechádzať dvakrát po tom istom mieste.

Na pripojených obrázkoch je znázornený príklad zhotovenia pojazdnej sekačky na koruny stromov, tenké stromy a vetvy podľa vynálezu, a to na obr. 1 pohľad zhora

na zariadenie podľa vynálezu, na obr. 2 pohľad zboka a na obr. 3 rez v mieste A—A na pojazdnú sekačku na koruny stromov, tenké stromy a vetvy.

Pojazdná sekačka na koruny stromov, tenké stromy a vetvy podľa vynálezu sa skladá z pohonnej jednotky 9, s nosným rámom 6, na ktorom je uchytená rozvodová skriňa 8, hydraulická ruka 7, dva vstupné hrdlá 3 s prítlačnými zariadeniami 2 a podávacími pásmi 1. Ďalej je na nosnom ráme 6 uchytený ventilátor 10, so sacím hrdlom 13 a výfukovým potrubím 4, ktoré ústi do zásobníka 5. Na nosnom ráme 6 sú ešte umiestnené dva sekacie nástroje 11 a reťazové náhony 12.

Činnosť pojazdnej sekačky na koruny stromov, tenké stromy a vetvy je taká, že do vstupných hrdiel 3 sa z jednej alebo druhej strany vkladajú pomocou hydraulického ruky 7 materiál, ktorý sa pomocou sekacích nástrojov 11 zoseká na štiepku.

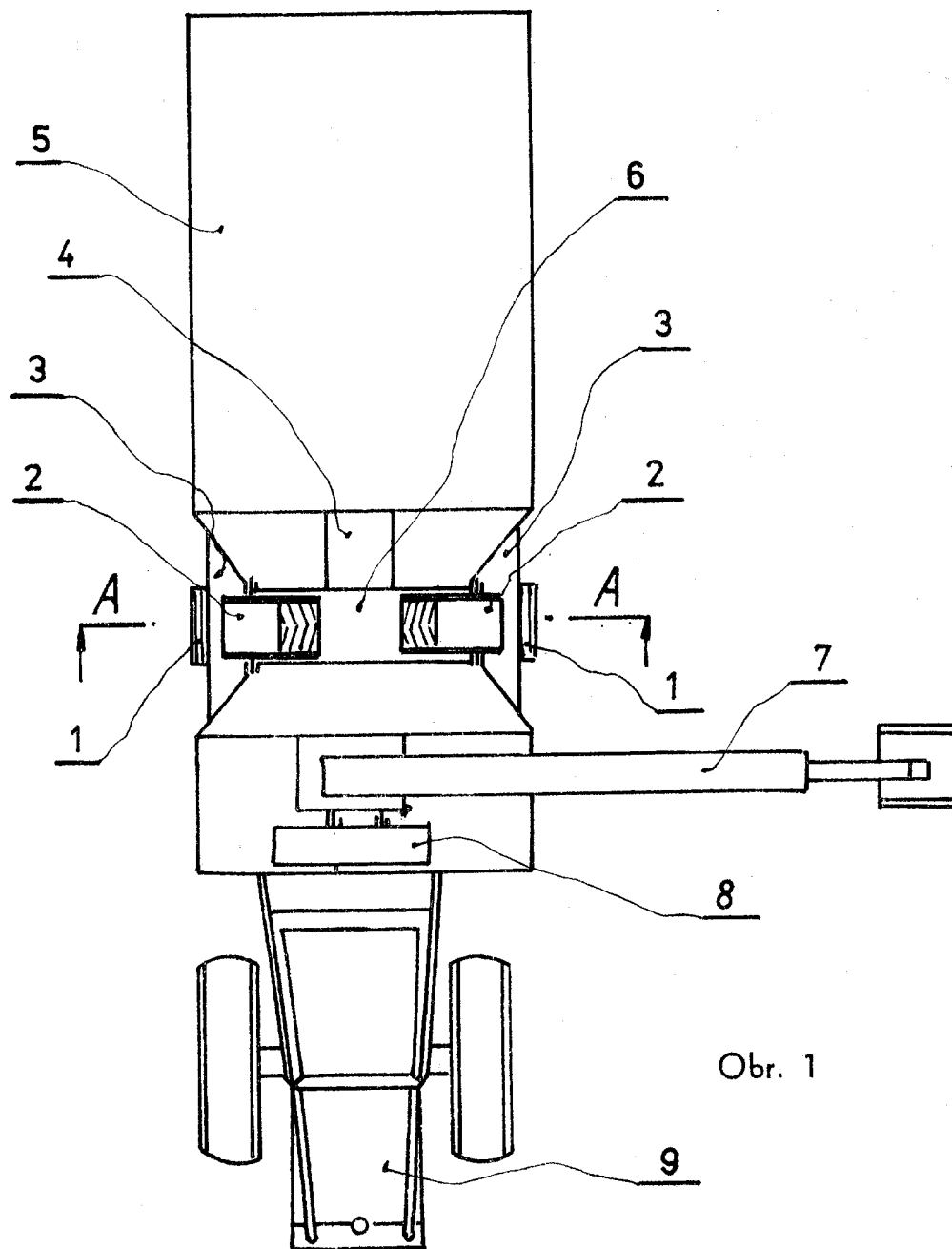
Zariadenie môže byť s hydraulickou rukou 7 alebo bez nej a taktiež môže pracovať bez podávacích pásov 1 a zásobníka 5.

Využitie vynálezu sa predpokladá v lesnom hospodárstve pri spracovaní tenkých stromov z prebierok za použitia hydraulického ruky a podávacích pásov. Bez hydraulického ruky a podávacích pásov je predpoklad využitia v poľnohospodárstve pri ošetrovaní ovocných stromov rezom na likvidovanie vetiev.

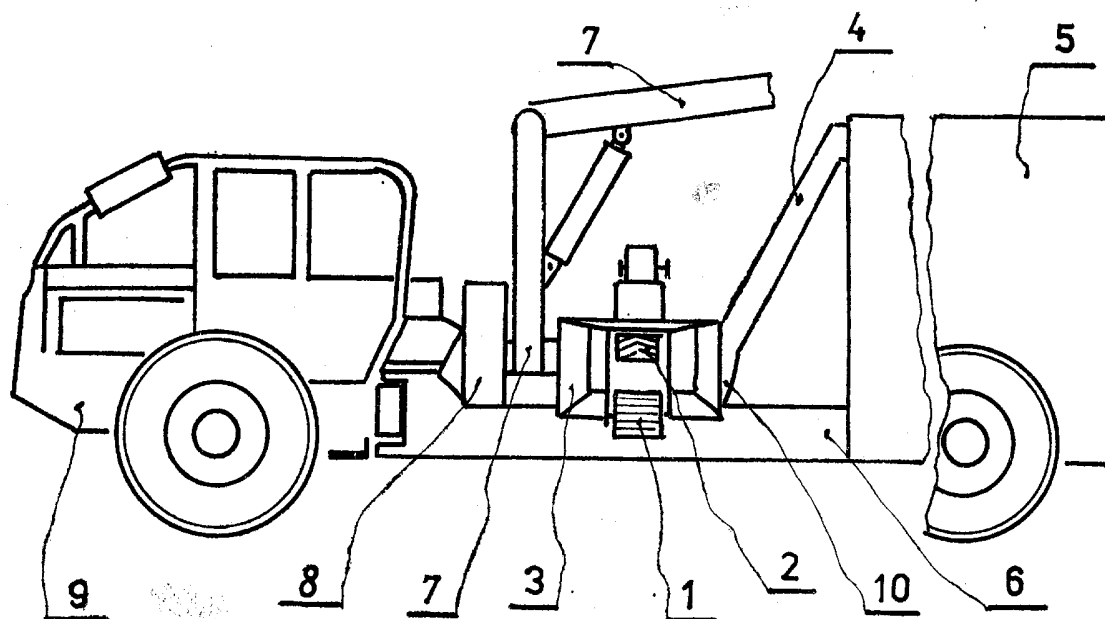
PREDMET VYNÁLEZU

Pojazdná sekačka na koruny stromov, tenké stromy a vetvy, vyznačujúca sa tým, že na nosnom ráme (6) sú umiestnené z oboch strán vstupné hrdlá (3) pre vkladanie ma-

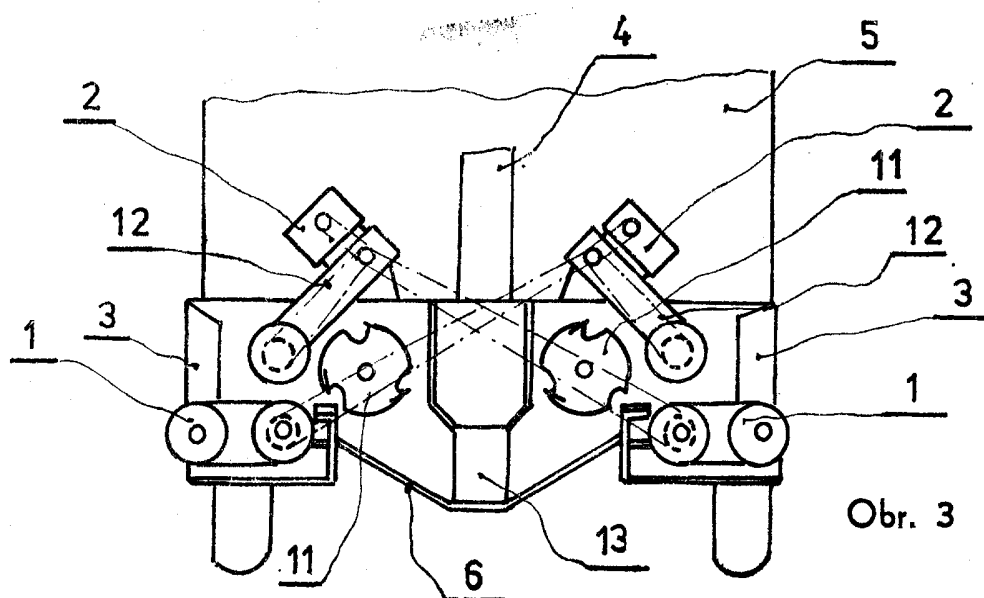
teriálu, za ktorými sú dva sekacie nástroje (11) so spoločným sacím hrdlom (13) ventilátora (10).



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3