

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 45 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Jula 1931.

PATENTNI SPIS ŠT. 8086

Ocepek Alojzij, Šmartno ob Paki, Jugoslavija.

Stroj za prašenje drevja.

Prijava z dne 31. marca 1930.

Velja od 1. novembra 1930.

Stroj za prašenje drevja, ki se uporablja proti škodljivcem na drevju in drugih nasadih, se montira lahko na ročni voziček, ali pa se ga lahko nosi na hrbtu. Mašinerija je montirana na dveh železnih palicah, ki imata v prerezu obliko črke T.

Načrt na listu 1 predstavlja prerez stroja v smeri železnih palic (16 in 17).

Načrt na listu 2 predstavlja pogled na stroj paralelno z železnimi palicami, na katerih je mašinerija montirana.

Načrt na listu 3 pa kaže pogled od zgoraj.

Na spodnji palici (17) sta montirana dva cilindra (1 in 2) z zračnima sesalkama obrnjena drug proti drugemu. Med njima držita dve stojalci (28) drog (18), ki ima na obeh koncih okrogle jeklene plošče z luknjicami, za ploščami pa kos usnja. Iz sesalk vodi cev (5), ki jo je mogoče demontirati in očistiti. Cev se iz vsake sesalke dviga nad pripadajoči cylinder ter nato zavije nazaj in se v sredi med cilindroma združi s cevjo iz nasprotna sesalke. Na tem mestu se odcepi cev (5) ter vodi navzdol v zračni kotel (3). Izpod zračnega kotla vodi cev navzdol, nato vodoravno in zopet točno navpično v fluktuar (4). V sredi fluktuarja je cev (21), ki je dvignjena ca 3 mm od tal in na katero je zgoraj mogoče pritrditi drugo cev (23) poljubne dolžine. Zgoraj v fluktuarju je tudi odprtina za vpuščanje prahu; ta odprtina ima pokrov (22), s katerim je mogoče fluktuar hermetično zapreti. Približno na $\frac{1}{3}$ gornje

železne palice (16), je pritrjeno zobčasto kolo (11) z ročko (12) za ročni pogon. Ob tem kolesu je pritrjeno manjše zobčasto kolo (10), na čigar osi je na drugi struni veliko kolo (7). Med slednjima kolesoma je na kljukici (8) pritrjen drog (9). V ta drog je na doljnem delu vsavljen držaj (6), ki je na eni strani trdno zvezan z drugom (18), katerega potiska od ene sesalke do druge. Na drugi strani pa je ta držaj močno izžljebljen in uravan v šinasto ojačenje spodnje palice (16), ob kateri se mirno in enakomerno premika.

Če vrtimo z ročko (12) večje zobčasto kolo (11), dosežemo potem velikega kolesa (7) enakomerno vrtenje kljukice (8), ki potiska drog (9) do zadnjega stojalca (28) in ga zopet pritegne do prvega stojalca (28). Na ta način se izmenično vse sava v oba cilindra zrak in odtod potiska v zračni kotel (3) ter dalje v fluktuar (4). Ker del zraka, ki pride v fluktuar in v kolikor ne preide takoj v cev (21), prodira skozi prah in ga nato zopet potisne navzdol, gre ta prah z zrakom vred skozi cev (21 in 23) in je mogoče ž njim prašiti drevje v poljubni višini in širini. Cev (21) v fluktuarju (4) se more dvigniti in snizati, kakoršne debeline je pač prah in v kakoršni količini ga je pač treba prašiti. Zato služi regulacijska sprava (19 in 20). Cev je namreč nameščena v vijaku (20), kateremu je prilagojen vrat (19) cilindra kot matica.

Do izuma sem prišel po potrebi, ker do sedaj ni bilo mogoče celoga drevesa v kratkem času imunizirati pred škodljivci. Kot najenostavnejše sredstvo, oziroma prašilo pride v poštev apneni prah, ki se praši na mokro drevje, ali na suho drevje, kadar je pričakovati padavin. Iznajdba ima pomen zlasti proti škodljivcem na sadnem drevju, slivah i. t. d., a tudi na hmeljiščih in vinoradih.

Patentni zahtevi:

1. Stroj za prašenje drevja naznačen s tem, da se z ročnim pogonom izsesava

potom dve cilindrični sesalki (1 in 2) enakomerno in izmenično zrak in se potem potiska v zračni kotel (3), ki in od tod navpično v prašni fluktuar (4), v katerem je spodaj odprta cev (21), in se vsled fluktuacije zraka požene in razprši prah s poljubno podaljšano cevko (23) po drevju, hmeljskih nasadih in drugih rastlinah;

2. Stroj po zahtevu 1, naznačen s tem, da se cev (21) v fluktuarju (4) potom valjka (20), v katerega je pritrjen gornji del cevi (21) in kateremu služi kot matrica vrat (19) fluktuarja, poljubno dvigne ali zniža v svrhu močnejšega in šibkejšega odvajanja zraka.

Stroj za prašenje drevja, ki se uporablja proti škodljivcem na drevju in drugih nasadih, se montira tako na ročni voziček ali pa se ga lahko nosi na hrbtu. Montaža je montirana na dveh železnih palicah, ki imata v precezu obliko črke T. Način na listu 1 predstavlja prečni strop in v gornji železni palici (1) in (2). Način na listu 2 predstavlja pogled na stroj gornje in spodnje montiranje, na katerih je matirano montiranje. Način na listu 3 pa kaže pogled od strani.

Na spodnji palici (1) sta montirani dve cilindri (1 in 2) z različnim sesalnim obročem drug proti drugemu. Med njima drži dve stojali (22) drog (18), ki ima na obeh koncih okrogle železne plošče z luknjami za ploščam po kos usnja. Iz sesalnih vodov (3), ki so je mogoče demontirati in očistiti. Cev se iz sesalnice dviga nad prihodajoči cilindri ter nato zavije nazaj in se v steni med cilindroma združi s cevjo iz sesalnice sesalnice. Na tem mestu se odprta cev (2) ter vodi navzgor v zračni kotel (3). Izpod zračnega kotla vodi cev navzgor, nato vodoravno in ročaj točno navpično v fluktuar (4). V sredini fluktuarja je cev (21), ki je dvignjena na 2 mm od tal in na katero je vgrajena mogoče privrtili drugo cev (23) poljubne dolžine. Zgoraj v fluktuarju je tudi odprta za vpuščanje zraka; ta odprtina ima pokrov (22), s katerim je mogoče fluktuar hermetsko zapreti. Privrtila na 1. gorajo

Stroj za prašenje drevja, ki se uporablja proti škodljivcem na drevju in drugih nasadih, se montira tako na ročni voziček ali pa se ga lahko nosi na hrbtu. Montaža je montirana na dveh železnih palicah, ki imata v precezu obliko črke T. Način na listu 1 predstavlja prečni strop in v gornji železni palici (1) in (2). Način na listu 2 predstavlja pogled na stroj gornje in spodnje montiranje, na katerih je matirano montiranje. Način na listu 3 pa kaže pogled od strani.

Na spodnji palici (1) sta montirani dve cilindri (1 in 2) z različnim sesalnim obročem drug proti drugemu. Med njima drži dve stojali (22) drog (18), ki ima na obeh koncih okrogle železne plošče z luknjami za ploščam po kos usnja. Iz sesalnih vodov (3), ki so je mogoče demontirati in očistiti. Cev se iz sesalnice dviga nad prihodajoči cilindri ter nato zavije nazaj in se v steni med cilindroma združi s cevjo iz sesalnice sesalnice. Na tem mestu se odprta cev (2) ter vodi navzgor v zračni kotel (3). Izpod zračnega kotla vodi cev navzgor, nato vodoravno in ročaj točno navpično v fluktuar (4). V sredini fluktuarja je cev (21), ki je dvignjena na 2 mm od tal in na katero je vgrajena mogoče privrtili drugo cev (23) poljubne dolžine. Zgoraj v fluktuarju je tudi odprta za vpuščanje zraka; ta odprtina ima pokrov (22), s katerim je mogoče fluktuar hermetsko zapreti. Privrtila na 1. gorajo







