



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

58018

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 12.VII.1967 (P 127 650)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 30.VIII. 1969

Kl. 45 f, 3/02

MKP A 01 g

3/02

UKD

Twórca wynalazku
i
właściciel patentu:

Jan Jardeski, Warszawa (Polska)

Nożyce ogrodowe

1
Przedmiotem wynalazku są nożyce ogrodowe ręczne do cięcia żywopłotów, trawy i innych roślin.

Znane są w powszechnym użytkowaniu ręczne nożyce ogrodowe, składające się z dwóch ruchomych noży połączonych ze sobą przegubowo. Przy takiej konstrukcji cięcie łodygi rośliny następuje w trakcie ściskania jej przez zachodzące na siebie noże. Przy tępych nożach cięcie jest praktycznie niemożliwe lub co najmniej uciążliwe w czasie którego zachodzi niszczenie rośliny w miejscu jej cięcia.

Celem wynalazku jest usunięcie wspomnianych wad znanych nożyc przez zastosowanie dodatkowego noża, który ma dwie tnące ruchome krawędzie, przy czym każda jego krawędź współpracuje z jednym z wahadłowych noży głównych. Przy takim rozwiązaniu, w którym noże posiadają ruch posuwisty w stosunku do siebie, przy cięciu nie zachodzi gniecenie oraz dwie pary noży zwiększają możliwość jednorazowego cięcia większej ilości roślin jednocześnie.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony na rysunku, który przedstawia nożyce całkowicie otwarte w widoku z góry.

Jak uwidoczniono na rysunku ręczne nożyce ogrodowe składają się z dwóch części, przy czym każda z nich posiada dwa ramiona: ostrze 1 i ramię manipulacyjne 3, oraz ostrze 2 i ramię manipulacyjne 4. Pomiędzy ostrzami 1 i 2 znajduje

2
się nóż dodatkowy 5, który posiada dwie tnące krawędzie. Dodatkowy nóż 5 posiada wycięcie 6 w obranym miejscu swej długości. W dolnej części noża dodatkowego 5 znajduje się otwór przelotowy 12 przez który przechodzi oś łączników 10 i 11 łączących dodatkowy nóż 5 z ostrzami 1 i 2 za pomocą otworów 8 i 9 umieszczonych na rączkach manipulacyjnych 3 i 4.

10
Elementy nożyc mogą być połączone w znany w zasadzie sposób na przykład przy pomocy nitów, śrub i tym podobne.

15
W środkowej części nożyc znajduje się otwór 7, który przechodzi przez środkową część ramion ostrzy 1 i 2, oraz nóż dodatkowy 5 w którym umieszczony jest element ściskający, a według przykładu jest nim śruba 13 z nakrętką 14 typu motylkowego.

20
W układzie gdy nożyce są całkowicie otwarte dodatkowy nóż dzieli kąt rozwarcia pomiędzy głównymi ostrzami 1 i 2 na połowę i jest dosunięty maksymalnie w wycięciu 6 w stronę rączek manipulacyjnych 3 i 4.

25
Gdy nożyce zamykamy, dodatkowy nóż jest ściągany w dół, wykorzystując wycięcie 6 przez łączniki 10 i 11, a ostrza 1 i 2 przesuwają się w górę w stosunku do ostrza noża dodatkowego 5. Krawędzie tnące ostrzy 1 i 2 naciskają na krawędzie tnące noża dodatkowego 5 i z odpowiednią siłą tną rośliny w dwóch sektorach utworzonych przez ostrza 1, 2 i nóż dodatkowy 5. Rękojeści rączek

manipulacyjnych 3 i 4 wykonane mogą być z drewna, tworzywa sztucznego i tym podobne.

Zastrzeżenie patentowe

Nożyce ogrodowe składające się z dwóch rączek manipulacyjnych oraz z dwóch głównych ostrzy **znamiennie tym**, że posiadają dodatkowy nóż (5) o dwóch krawędziach tnących, w którym znajduje

się podłużne wycięcie (6) a pod nim otwór (12) przez który przechodzi oś łączników (10) i (11) łączący nóż dodatkowy (5) z rączkami manipulacyjnymi (3) i (4) posiadającymi otwory (7), (8) i (9), przy czym przez otwory (7) wykonane w rączkach manipulacyjnych i podłużnym wycięciu (6), przechodzi element ściskający na przykład śruba (13) i motylkowa nakrętka (14).

