



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 21.11.73 (P. 166698)

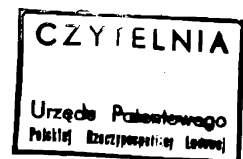
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 01.04.75

Opis patentowy opublikowano: 31.05.1977

MKP A01k 17/00

Int. Cl.²
A01K 17/00



Twórca wynalazku: Andrzej Czechowski, Zdzisław Domagalski

Uprawniony z patentu: Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania
Postępu Technicznego i Organizacyjnego „PO-
STEOR” Wrocław (Polska)

Dekornizator gazowy

1

Przedmiotem wynalazku jest dekornizator gazowy służący do usuwania rogów w początkowym stadium ich rozwoju i trwałego zniszczenia tkanki rogotwórczej poprzez przyżeganie, szczególnie u bydła i owiec.

Dotychczas usuwa się rogi w początkowej fazie ich rozwoju przy pomocy dekornizatora elektrycznego według polskiego patentu nr 72518. Dekornizator elektryczny zaopatrzony jest w metalową końcówkę dekornizacyjną o różnych średnicach w kształcie stożka ściętego z wyżłobieniem cylindrycznym na mniejszej podstawie, a strona przeciwna grota przylega do powierzchni płaskiej rdzenia stalowego. Rdzeń ogrzewany jest spiralami elektrycznymi, które razem z nim umieszczone są w korpusie stalowym i tworzą komorę grzejną. Korpus komory grzejnej połączony jest z rękojeścią dekornizatora poprzez kształtkę izolacyjną.

Wadą stosowanego dotychczas dekornizatora elektrycznego jest to, że czas podgrzewania końcówki dekornizacyjnej jest bardzo długi, oraz występują duże straty ciepła. Dalszą niedogodnością jest to, że praca dekornizatorem musi się odbywać w pobliżu źródła energii elektrycznej.

Celem wynalazku jest opracowanie dekornizatora podgrzewanego gazem, umożliwiającego szybkie podgrzewanie końcówki dekornizacyjnej oraz zapewnienie dużej sprawności urządzenia.

2

Dekornizator według wynalazku posiada komorę grzejną utworzoną przez osłonę czołową w postaci pierścienia stożkowego z wywiniętym kołnierzem przednim, płaszcz boczny, najkorzystniej stożkowy z wywiniętym kołnierzem tylnym zakończonym osłoną tylną, przy czym w kołnierzu tym osadzona jest końcówka znanego palnika gazowego. Ponadto w płaszczu bocznym wykonane są otwory wlotowe powietrza oraz otwory wylotowe spalin.

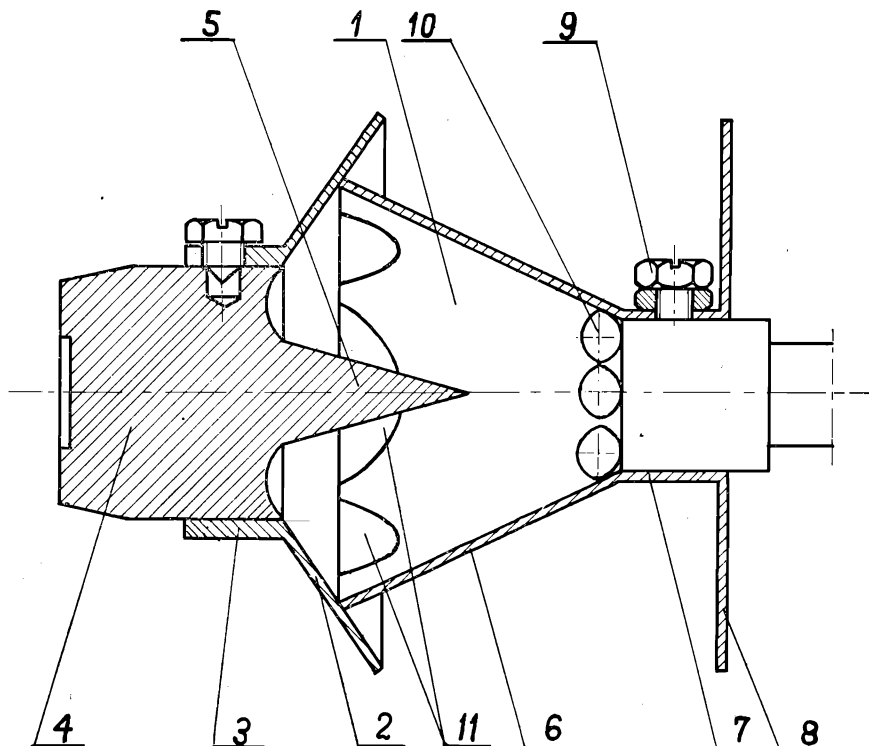
Podstawową zaletą dekornizatora według wynalazku jest to, że może być użytkowany w każdych warunkach, gdyż źródłem energii jest gaz propan-butan z przenośnej butli turystycznej. Ponadto zapewnione jest szybkie podgrzewanie końcówki dekornizacyjnej oraz wysoka sprawność cieplna.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest na rysunku w przekroju podłużnym.

Dekornizator według wynalazku składa się z komory grzejnej 1 utworzonej przez osłonę czołową 2 w postaci pierścienia stożkowego z wywiniętym kołnierzem przednim 3, w którym osadzona jest końcówka dekornizacyjna 4 ukształtowana od strony komory grzejnej 1 w postaci grota 5, który z kolei umieszczony jest w płomieniu znanego palnika gazowego, płaszcz boczny 6, najkorzystniej stożkowy z wywiniętym kołnierzem tylnym 7 zakończonym osłoną tylną 8, przy czym w kołnierzu tylnym 7 osadzona jest końcówka znanego palnika

Zabiegu dekornizacji u cieląt dokonuje się w wieku 3—6 tygodni, u jagniąt w wieku 10—20 dni, przy czym u jagniąt zabiegu dekornizacji wykonuje się końcówką dekornizacyjną 4 o mniejszej średnicy, co jest możliwe ze względu na łatwą jej wymianę.

3. Dekornizator gazowy według zastrz. 1, **znamięny tym**, że od strony grzejnej komory (1) dekornizacyjna końcówka ukształtowana jest w postaci grotu (5),



Cena 10 zł