

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(22) Přihlášeno 11 08 81
(21) (PV 6020-81)

(40) Zveřejněno 27 08 82

(45) Vydáno 15 10 85

220081
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
C 11 D 1/83

(75)
Autor vynálezu LANGER OSKAR ing., JAROLÍM VÁCLAV MVDr., JEČNÝ JIŘÍ, LIBEREC

(54) **Mycí prostředek pro psy**

1

2

Prostředek na mytí pokojových psů zabraňuje nadměrnému odtučnění povrchu kůže a srsti. Prostředek se skládá z dermálně nedráždícího tenzidu a prostředků podporujících remašovací efekt. Na mytí psů, obzvláště pro psy chované v bytech majitelů.

Vynález se týká prostředku na mytí psů. Psi různých plemen chovaní v bytech musejí být tak čistí, aby nebyla porušena hygiena bydlení. Tyto psy je proto třeba častěji koupat než psy držené venku ve výběhu. Od mycího prostředku, který se pro tyto účely používá, třeba požadovat, aby nepůsobil škodlivě na srst a kůži psů. Nejdůležitější přitom je, aby nedocházelo k nadměrnému odtučnění povrchu kůže a srsti při koupání.

U dosavadních výrobků, deklarovaných pro tyto účely, byl problém řešen spíše v tom smyslu, že se formuloval prostředek na mytí psů na úrovni průměrného šamponu pro humánní použití. Přidávají se nanejvýše prostředky s insekticidními účinky proti ekto-parazitům. Dosud nebyl řešen problém zabránění nadměrnému odtučnění povrchu kůže a srsti a s tím spojené náchylnosti k různým dermatálním onemocněním.

Podstatou vynálezu je mycí prostředek, který zamezuje nadměrnému odtučnění povrchu kůže a srsti tím, že se skládá z 60 až 95 % hmot. [technický produkt s obsahem cca 30 % účinných látek] alkylpolyglykolétersulfátu sodného s 10 až 18 uhlíky v alkylu a 5 až 40 % hmot. směsi polyetylenglykolů o molekulové hmotnosti 200 až 600 a esterů kyseliny olejové s nižšími alkoholy do C₆ ve vzájemném poměru 1 : 8 až 6 : 1. Dále, že tento mycí prostředek obsahuje pro odstranění ekto-parazitů až 0,2 % hmot. insekticidu typu γ -hexachlorcyklohexanu.

Příklady provedení

Příklad 1

Receptura

- 75 % hmot. alkylpolyglykolétersulfátu sodného s 12 až 15 uhlíky v alkylu — technický produkt s obsahem cca 30 procent účinných látek,
- 5 % hmot. polyetylenglykolu o mol. hmot. 500,
- 20 % hmot. etylesteru kyseliny olejové.

Provedení

Za mírného ohřevu se rozpouští ester v polovičním množství tenzidu. K chladnoucímu roztoku se přidá zbytek tenzidu a polyetylenglykol. Je účelné výrobek mírně parfémovat parfémem, který je u psů tolerován.

Příklad 2

Receptura

- 90 % hmot. alkylpolyglykolétersulfátu sodného s 12 až 15 uhlíky v alkylu — technický produkt s obsahem cca 30 procent účinných látek,
- 6,9 % hmot. polyetylenglykolu o mol. hmot. 300,
- 3,0 % hmot. butylesteru kyseliny olejové,
- 0,1 % hmot. insekticidu typu γ -hexachlorcyklohexanu.

Provedení

Je stejné jako u příkladu 1. Insekticid se emulguje do malého množství přípravku a pak se homogenizuje do celkového množství.

Po aplikaci mycích prostředků podle příkladů na psech je kůže po koupeli čistá a pružná, bez známky dráždění, srst je lesklá, přilnavá, zbavená nečistot a pachů. Při klinickém ověřování přípravků se ukázalo, že u psů, kteří měli některé primární kožní afekce (vyrážky) s příznakem silná svědivosti (pruritem) se po aplikaci prostředku podle vynálezu (zvláště s přípravkem insekticidu) pruritus výrazně zmírnil, často i zmizel. Remašťovací film na kůži způsobuje, že srst je po koupeli hladká, lesklá, kůže čistá a pružná, takže chrání pokožku před vniknutím různých dermatálních infekcí.

PREDMET VYNÁLEZU

1. Mycí prostředek pro psy, vyznačující se tím, že pozůstává z 60 až 95 % hmot. technického alkylpolyglykolétersulfátu sodného s 10 až 18 uhlíky v alkylu s obsahem cca 30 % účinných látek a 5 až 40 % hmot. směsi polyetylenglykolů o molekulové hmotnos-

ti 200 až 600 a esterů kyseliny olejové s nižšími alkoholy do C₆ ve vzájemném poměru 1 : 8 až 6 : 1.

2. Mycí prostředek podle bodu 1, vyznačující se tím, že obsahuje až 0,2 % hmot. insekticidu typu γ -hexachlorcyklohexanu.