



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	101997900641757
Data Deposito	03/12/1997
Data Pubblicazione	03/06/1999

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	01	K		

Titolo

ARTICOLO DI INTRATTENIMENTO PER ANIMALI E SUO PROCEDIMENTO DI PRODUZIONE.

DESCRIZIONE dell'invenzione industriale dal titolo:

"Articolo di intrattenimento per animali e suo procedimento di produzione"

di: CIUFFO GATTO S.r.l., nazionalità italiana, Via Alfieri, 17 - 10121 TORINO

Inventore designato: Franca LEO

Depositata il: 3 dicembre 1997

* * *

TO 97A 001052

DESCRIZIONE

La presente invenzione si riferisce ad un articolo di intrattenimento per animali, in particolare domestici, quali cani, gatti, uccelli e roditori, ed al suo procedimento di produzione.

Esistono già in commercio articoli di questo genere, prodotti in materiali polimerici di varia natura ed aventi forma, ad esempio di osso, familiare per l'animale, cosicché quest'ultimo è invogliato ad addentarli, rosicchiarli o succhiarli.

Scopo della presente invenzione è quello di fornire un articolo del tipo sopra indicato che eserciti un'attrattività ancora accresciuta nei confronti degli animali.

Secondo l'invenzione tale scopo viene raggiunto grazie al fatto che l'articolo di intrattenimento comprende almeno uno spezzone di corda aromatizzata.

E' stato infatti sperimentalmente riscontrato che il richiamo esercitato sugli animali dagli articoli secondo l'invenzione risulta decisamente superiore a quello esercitato da articoli in materiale plastico, nel quale erano stati direttamente incorporati aromi analoghi a quelli utilizzati per aromatizzare gli spezzoni di corda come previsto dalla presente invenzione.

Costituisce un ulteriore oggetto della presente invenzione un procedimento di produzione di un articolo di intrattenimento per animali, caratterizzato dal fatto che comprende le operazioni di:

- far passare una corda attraverso un bagno contenente un aroma,
- tagliare da detta corda aromatizzata uno spezzone di lunghezza desiderata,
- inserire detto spezzone in una cavità di uno stampo, ed
- iniettare in detta cavità materiale plastico fuso, che, una volta solidificato, resta associato allo spezzone.

Ulteriori vantaggi e caratteristiche della presente invenzione risulteranno evidenti dalla descrizione dettagliata che segue, fornita a puro titolo di esempio non limitativo, con riferimento al disegno

annesso, in cui:

la figura unica è una rappresentazione di un articolo prodotto secondo l'invenzione.

Un articolo di intrattenimento per animali 10 è formato da uno spezzone 12 di corda aromatizzata avente le estremità rispettivamente annegate entro due parti 14, 16 di materiale plastico. L'articolo 10 risulta nel suo complesso sagomato a forma di pesce, in modo tale da risultare particolarmente gradito a gatti.

L'aroma, di cui è impregnata la corda, può essere di un qualsiasi genere che risulti attraente per almeno una classe di animali, ed in particolare sia di origine naturale che sintetica

Il materiale costituente la corda e quello utilizzato per realizzare le parti di estremità 14, 16 sono fattori di per sé trasparenti nei confronti dell'invenzione, cosicché possono essere scelti sostanzialmente a piacere. Ad esempio la corda può essere di canapa, lino, iuta, cotone, nylon o loro miscele, mentre il materiale plastico può essere un copolimero biodegradabile di una sostanza amidacea e di un polimero sintetico idrofilo e biodegradabile.

Il procedimento di produzione dell'articolo di intrattenimento per animali 10 sopra descritto, pre-

vede dapprima di realizzare l'impregnazione della corda con un qualunque aroma desiderato.

A questo scopo si prepara un bagno costituito da una soluzione di acqua, colla ed aroma.

La soluzione è preparata mescolando l'acqua con la colla, vantaggiosamente colla di pesce, scaldando a temperature preferibilmente comprese fra 37 e 40°C, e aggiungendo successivamente l'aroma.

Quindi si fa passare la corda attraverso il bagno, con un tempo di permanenza preferibilmente compreso fra 15 e 30 secondi per ciascun tratto di corda. Successivamente quest'ultima, dopo essere stata strizzata e lasciata asciugare, viene tagliata in spezzoni di lunghezza scelta in base alle dimensioni dell'articolo che si intende produrre.

Indicativamente, per impregnare un tratto di corda di lunghezza pari a 300 m e diametro pari a 7,5 mm, occorre preparare una soluzione di 200 g di colla di pesce e 70 g di aroma in 1,5 l di acqua.

Gli spezzoni 12 così prodotti vengono conservati in contenitori chiusi e, quando necessario, inseriti in una rispettiva cavità di stampo, entro la quale si inietta poi materiale plastico fuso, che, una volta solidificato, resta associato al relativo spezzone assumendo la conformazione desiderata. Si ottiene

così l'articolo finito 10.

Naturalmente si intende che, fermo restando il principio dell'invenzione, i particolari di realizzazione e le forme di attuazione potranno ampiamente variare rispetto a quanto descritto ed illustrato nei disegni, senza per questo uscire dal suo ambito.

Ad esempio uno stesso articolo di intrattenimento può comprendere più spezzoni di corda aromatizzata e questi possono indifferentemente essere esposti all'esterno o completamente annegati entro una matrice di materiale plastico. Inoltre l'aspetto esteriore dell'articolo di intrattenimento può essere qualsiasi.

RIVENDICAZIONI

1. Articolo di intrattenimento (10) per animali, caratterizzato dal fatto che comprende almeno uno spezzone (12) di corda aromatizzata.
2. Articolo di intrattenimento (10) secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detto spezzone (12) di corda ha le estremità rispettivamente annegate entro due parti (14, 16) di materiale plastico.
3. Articolo di intrattenimento (10) secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detto spezzone (12) di corda è annegato entro una matrice di materiale plastico.
4. Articolo di intrattenimento (10) secondo una qualunque delle precedenti rivendicazioni, caratterizzato dal fatto che l'aroma con cui è stato aromatizzato detto spezzone (12) di corda è un aroma naturale o sintetico.
5. Procedimento di produzione di un articolo (10) di intrattenimento per animali, caratterizzato dal fatto che comprende le operazioni di:
 - far passare una corda attraverso un bagno contenente un aroma,
 - tagliare da detta corda aromatizzata uno spezzone (12) di lunghezza desiderata,

- inserire detto spezzone (12) in una cavità di uno stampo, ed

- iniettare in detta cavità materiale plastico fuso, che, una volta solidificato, resta associato allo spezzone (12).

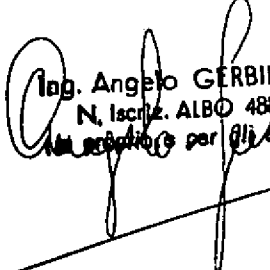
6. Procedimento secondo la rivendicazione 5, caratterizzato dal fatto che la corda, dopo il passaggio attraverso il bagno, viene strizzata e lasciata asciugare.

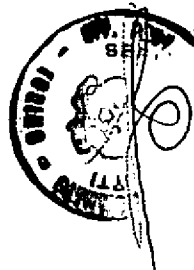
7. Procedimento secondo la rivendicazione 6, caratterizzato dal fatto che detto bagno è una soluzione di acqua, colla ed aroma.

8. Procedimento secondo la rivendicazione 7, caratterizzato dal fatto che detta soluzione è preparata mescolando l'acqua alla colla, scaldando a temperature comprese fra 37 e 40°C, e aggiungendo successivamente l'aroma

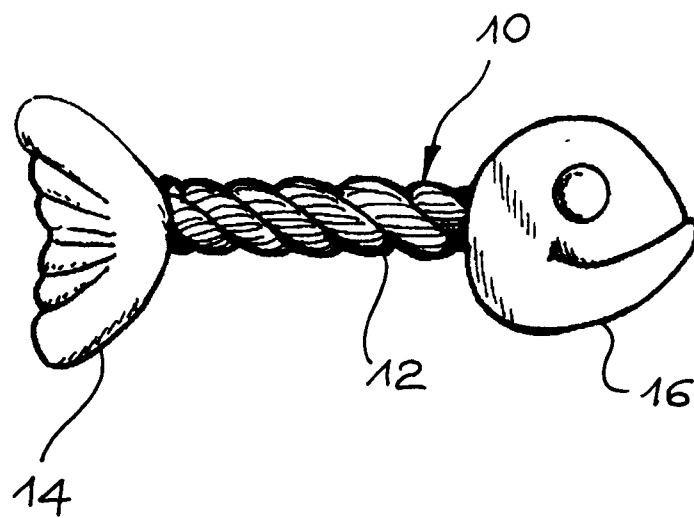
9. Procedimento secondo la rivendicazione 8, caratterizzato dal fatto che detta colla è colla di pesce.

PER INCARICO


Ing. Angelo GERBINO
N. Iscriz. ALBO 488
di proprio (e per gli altri)



TE 971 001052



Ing. Angelo GERBINI
N. iscriz. ALBO 488
In proprio e per gli altri

per incarico di: CIUFFO GATTO S.p.A.