



⑩ A **Terinzagelegging** ⑪ **8201447**

Nederland

⑲ **NL**

⑤4 **Insectenvoedingsstation.**

⑤1 Int.Cl.³: A01M 1/20, A01M 1/02.

⑦1 Aanvrager: American Cyanamid Company te Wayne, New Jersey, Ver. St. v. Am.

⑦4 Gem.: Ir. H.M. Urbanus c.s.
Vereenigde Octrooibureaux
Nieuwe Parklaan 107
2587 BP 's-Gravenhage.

②1 Aanvraag Nr. 8201447.

②2 Ingediend 5 april 1982.

③2 Voorrang vanaf 6 april 1981.

③3 Land van voorrang: Ver. St. v. Am. (US).

③1 Nummer van de voorrangsaanvraag: 251682 .

⑥2 - -

④3 Ter inzage gelegd 1 november 1982.

De aan dit blad gehechte stukken zijn een afdruk van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

Insectenvoedingsstation

De uitvinding heeft betrekking op een inrichting voor het vernietigen van insecten. De uitvinding heeft meer in het bijzonder betrekking op een insectenvoedingsstation waarmee gif kan worden toegediend aan kruipende insecten op of in de grond zonder kinderen
5 of huisdieren in gevaar te brengen.

Verschillende typen inrichtingen zijn in de stand der techniek bekend voor het vernietigen van insecten. In sommige inrichtingen worden de insecten na binnentreden in de inrichting gevangen, hetzij door mechanische constructie, hetzij doordat ze aan een gomachtig
10 materiaal vastkleven. In beide gevallen is de inrichting spoedig vol en onbruikbaar. In inrichtingen welke een gif bevatten, kan gemakkelijk los gif naar buiten worden geschud, of het gif door middel van openingen worden bereikt, waardoor ze een gevaar zijn voor kinderen of kleine huisdieren. Bovendien zijn de bekende inrichtingen in het
15 algemeen van zodanig constructie dat het inwendige van de inrichting moeilijk aanschouwd kan worden zodat het niet gemakkelijk kan worden vastgesteld of insecten van de inrichting gebruik maken of hoeveel vergif gebruikt is.

Doel van de uitvinding is derhalve om een insectenvoedingsstation te verschaffen dat niet gevaarlijk is voor kinderen.
20

Een ander doel is om een insectenvoedingsstation te verschaffen waarin het gebruik van het vergif gemakkelijk kan worden vastgesteld.

Een ander doel is om een insectenvoedingsstation te verschaffen dat zowel aan de zijkant als aan de bodem toegangen heeft.
25

Deze en andere doeleinden van de uitvinding zullen bij lezing van de volgende beschrijving duidelijk worden.

De doeleinden van de uitvinding kunnen worden bereikt en de nadelen van de inrichting volgens de stand der techniek kunnen worden
30 overwonnen door het gebruik van de onderhavige uitvinding. De uitvinding heeft een basisdeel voor het dragen van het vergif en een deksel. Het basisdeel heeft buitenkastwanden en een inwendig compartiment dat het vergif bevat. De buitenkast kan elke configuratie hebben, dat wil zeggen rond, vierkant of rechthoekig zijn en het inwendige compartiment kan een overeenkomstige configuratie bezitten. De buitenkastwanden
35

hebben ten minste één en bij voorkeur drie of meer openingen, en het inwendige compartiment is gevormd uit op een afstand van de buitenkastwanden geplaatste wanden, waarbij de binnenwanden openingen bezitten, welke zodanig verplaatst zijn dat een in een opening van de
5 buitenwand gestoken peilstift niet in de openingen van het inwendige compartiment komt en met het vergif daarin contact maakt. De inrichting heeft verder een buitenvloer, die op een afstand van een binnenvloer is aangebracht, met in beide verplaatste openingen. Het deksel van de inrichting is permanent bevestigd aan de basis en heeft ten
10 minste één deel dat transparant is zodat het vergif door het deksel zichtbaar is.

Het vergif is bij voorkeur van het als lokaas bekende type, dat wil zeggen het is een mengsel van langzaam werkend vergif en enig voedingsmateriaal dat aantrekkelijk is voor insecten, zoals meel,
15 melasses, pindakaas en dergelijke. Het lokaas heeft bij voorkeur een pasta-achtige of vaste consistentie. Insecten worden derhalve naar de inrichting aangetrokken, eten het lokaas en verlaten de inrichting om elders te sterven. Het lokaas kan een gevormd uiterlijk hebben, bijvoorbeeld een vlakke wafel die aan de vloer van het inwendige
20 compartiment is bevestigd. Ook vormt een deel van de uitvinding om de vloer van het compartiment te bekleden met een contrasterende kleur alvorens het lokaas te plaatsen, en nog liever is de contrasterende kleur lichtgevend zodat hij in donkere gebieden gemakkelijk zichtbaar is. Naarmate lokaas door insecten wordt verwijderd, wordt de con-
25 trasterende kleur beneden het lokaas zichtbaar en geeft aldus een indicatie of insecten van het station gebruik maken en hoeveel lokaas gebruikt is.

De uitvinding zal beter worden begrepen aan de hand van de tekening, waarin
30 fig. 1 een aanzicht in perspectief van het basisdeel en het deksel toont,
fig. 2 een zijaanzicht toont, en
fig. 3 een bovenaanzicht geeft.

Onder verwijzing naar de figuren, omvat het insectenvoedings-
35 station volgens de onderhavige uitvinding een basisdeel 10 en een deksel 12. Het basisdeel kan van elk geschikt materiaal zijn vervaardigd

zoals metaal of kunststof, en kan van transparant kunststofmateriaal zijn vervaardigd maar hoeft niet transparant te zijn. Het basisdeel 10 heeft een buitenkastwand 14 met openingen 16, een binnenvloer 18, een buitenvloer 19 met een opening 21, een binnencompartimentwand 20 met openingen 22. De binnencompartimentwand 20 vormt een inwendig compartiment 24. Lokaas 26 is aan vloer 18 in het inwendige compartiment 24 bevestigd. De vloer van het inwendige compartiment kan bekleed zijn met een laag 28 in een contrasterende kleur voordat het lokaas wordt bevestigd. De gekleurde laag 28 is bij voorkeur van een lichtgevend materiaal. Dit kan een bekleding of lichtgevende verf zijn, of een lichtgevend gekleurd papier of iets dergelijks. Wanneer het lokaas een olieachtig ingrediënt bevat, is het gewenst dat de gekleurde laag 28 wordt bekleed met een beschermend materiaal, bijvoorbeeld een hars voordat het lokaas wordt bevestigd zodat de gekleurde laag niet met olie of vet wordt doordrenkt en daardoor ontkleurd of gereactiveerd wordt.

De binnenvloer 18 bevat eveneens openingen 30 die ten opzichte van opening 21 zijn verplaatst. Een buisvormig verlengstuk 32 kan zich ook uitstrekken vanaf opening 21, welk verlengstuk bij gebruik in de aarde kan worden gestoken.

Het deksel 12 strekt zich uit tot de omtrek van het basisdeel 10 en vormt buitenkastwanden 14 met openingen 16 zoals bovenstaand beschreven, waardoor het basisdeel 10 wordt gesloten en kan eveneens van elk geschikt materiaal zijn. Het deksel 12 dient echter ten minste een deel te hebben dat transparant is zodat het lokaas 26 gemakkelijk kan worden gezien. Hoewel het deksel in de getoonde uitvoeringsvorm de buitenkastwanden 14 vormt, zal het duidelijk zijn dat de kastwanden als deel van het basis 10 zouden kunnen worden gevormd. Het deksel 12 is permanent bevestigd aan de basis 10 door bijvoorbeeld een kleefmiddel of elk ander geschikt middel.

In een voorkeursuitvoeringsvorm zijn zowel het basisdeel 10 als het deksel 12 uit transparant kunststofmateriaal vervaardigd.

Zoals getoond kan het insectenvoedingsstation plat op de grond worden gebruikt waarbij het verlengstuk 32 in de aarde is gestoken. Insecten kunnen door de openingen 16 en de verplaatste openingen 22 in de inrichting binnentreden waarbij ze het lokaas 26 in het inwendige compartiment bereiken en kunnen door dezelfde openingen de

inrichting verlaten. Bodeminsecten kunnen door opening 34 van het verlengstuk 32 en vervolgens door opening 21 en de verplaatste openingen 30 binnentreden in het vergifcompartiment 24. Het verbruik van lokaas 26 kan door het transparante deksel 12 worden aanschouwd, en
5 kan gemakkelijk zichtbaar zijn dankzij de contrasterende achtergrond 28 beneden het lokaas.

Hoewel insecten gemakkelijk het lokaas kunnen bereiken, zal het uit fig. 2 duidelijk zijn dat een in een opening 16 in de buitenkastwand 14 of opening 34 van verlengstuk 32 gebrachte peilstift niet in
10 het inwendige compartiment komt dank zij de verplaatsing van de openingen 22 in de wand 20, en de openingen 30 in de vloer 18. De inrichting is derhalve veilig voor nieuwsgierige kinderen.

Het zal duidelijk zijn dat de buitenvloer 19 eveneens zonder verlengstuk 32 en met meerdere openingen (niet weergegeven) zou kunnen zijn geconstrueerd, welke openingen verplaatst zijn ten opzichte
15 van de openingen 30 in de binnenvloer 18, en niettemin binnen de omvang van de onderhavige uitvinding zal vallen.

De onderhavige uitvinding verschaft derhalve een insectenvoedingsstation voor het toedienen van vergif aan insecten, in het
20 bijzonder op de grond kruipende insecten, waarbij voorzien is in een signaal dat een gemakkelijke waarneming van de verwijdering van giftig lokaas toestaat, zelfs in schemerig verlichte gebieden en zonder verwijdering van de inrichting en welke voorzien is van een schermstelsel met verplaatste ingangen zodat kinderen niet kunnen
25 doordringen in het lokaas bevattende compartiment.

C O N C L U S I E S

1. Insectenvoedingsstation voor het toedienen van vergif aan insecten, omvattende een basisdeel en een deksel, welk basisdeel een buitenvloer omvat die ten minste één opening bevat, alsmede een binnenvloer op een afstand van de buitenvloer, welke binnenvloer ten minste één opening heeft die verplaatst is ten opzichte van de opening in de buitenvloer, buitenwanden met ten minste één opening daarin, en binnenwanden op een afstand van de buitenwanden die ten minste één opening bevatten welke verplaatst is ten opzichte van de opening in de buitenwand, welke binnenwand een inwendig compartiment voor het vergif vormt, waarbij het deksel ten minste een transparant deel heeft waardoor het vergif zichtbaar kan zijn.
2. Insectenvoedingsstation volgens conclusie 1, voorzien van meerdere openingen in de buiten- en binnenwanden, alsmede de binnenvloer, welke openingen in de binnenwanden verplaatst zijn ten opzichte van de openingen in de buitenwand.
3. Insectenvoedingsstation volgens conclusie 1, waarin de opening in de buitenvloer een buisvormig verlengstuk heeft.
4. Insectenvoedingsstation volgens conclusie 1, waarin het vergif een lokaasmengsel van voeding en vergif is.
5. Insectenvoedingsstation volgens conclusie 4, waarin het lokaasmengsel een vast mengsel is, dat aan de vloer van het inwendige compartiment is bevestigd.
6. Insectenvoedingsstation volgens conclusie 5, welke een kleur beneden het lokaas omvat.
7. Insectenvoedingsstation volgens conclusie 6, waarin de contrasterende kleur lichtgevend is.

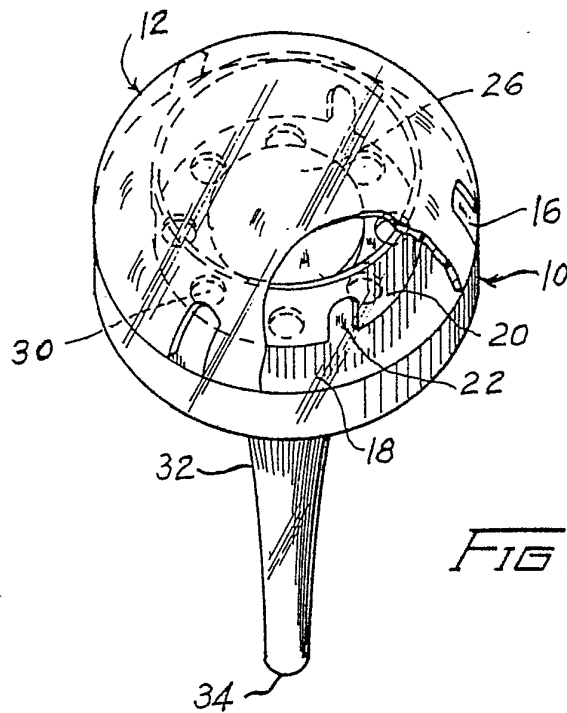


FIG. 1

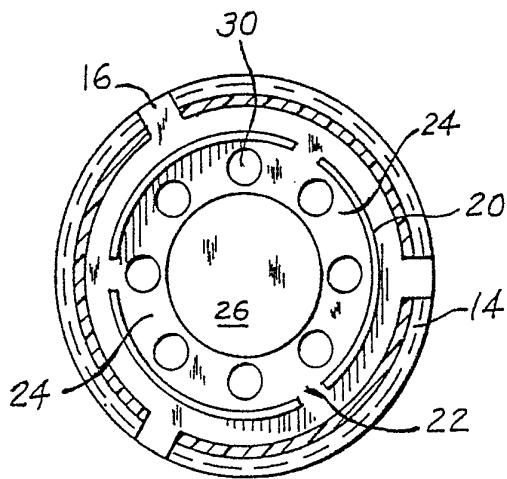


FIG. 3

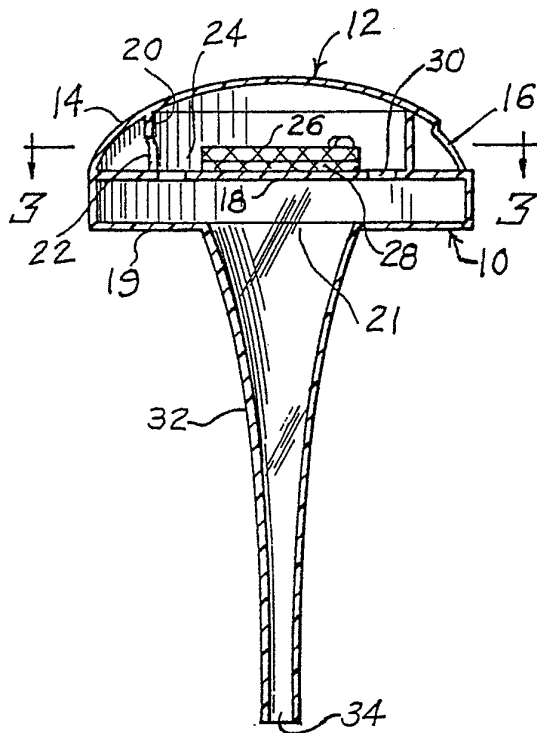


FIG. 2

8201447

American Cyanamid Company