

(19)



NL Octrooiencentrum

(11)

2003182**(12) C OCTROOI**(21) Aanvraagnummer: **2003182**(51) Int.Cl.:
A01K 31/14 (2006.01)(22) Aanvraag ingediend: **10.07.2009**(30) Voorrang:
27.08.2008 NL 2001926(73) Octrooihouder(s):
Widee B.V. te Lutten.(43) Aanvraag gepubliceerd:
17.03.2010(72) Uitvinder(s):
Gerrit Jan de Wilde te Anerveen.(47) Octrooi verleend:
26.03.2010(74) Gemachtigde:
Ir. B.H.J. Schumann te Borne.(45) Octrooischrift uitgegeven:
31.03.2010(54) **Nestkast voor vogels, verzameling onderdelen en werkwijze.**

(57) Een nestkast voor vogels omvat:
 een huis met een bodem en een romp, welke romp een toegangsopening voor het doorlaten van vogels vertoont;
 een deksel;
 koppelmiddelen voor het koppelen van de nestkast met een draagconstructie;
 en vertoont het kenmerk, dat het huis een binnenhuis en een buitenhuis omvat, die samen een spouw begrenzen;
 het buitenhuis ten minste één doorgaand gat vertoont;
 het binnenhuis twee doorgaande gaten vertoont, welke gaten ongelijke afmetingen bezitten;
 het binnenhuis rond een verticale hartlijn kan worden gedraaid, zodanig, dat naar keuze het ene of het andere gat in het binnenhuis in register met het gat in het buitenhuis kan worden geplaatst;
 en het gat in het buitenhuis ten minste even groot is als het grootste gat in het binnenhuis;
 een en ander zodanig, dat twee aldus geregistreerde gaten samen de toegangsopening vormen.

NESTKAST VOOR VOGELS, VERZAMELING ONDERDELEN EN WERKWIJZE

De uitvinding heeft betrekking op een nestkast voor vogels, omvattende:

een huis met een bodem en een romp, welke romp een toegangsopening voor het doorlaten van vogels
5 vertoont;

een losneembaar met de bovenzijde van de romp verbonden deksel;

koppelmiddelen voor het koppelen van de nestkast met een draagconstructie, zoals een muur, een
10 paal, of een boom.

De uitvinding heeft tevens betrekking op een verzameling onderdelen voor het vervaardigen van een dergelijke nestkast.

De uitvinding heeft bovendien betrekking op een
15 werkwijze voor het vervaardigen van een dergelijke nestkast.

Een dergelijke nestkast is in diverse uitvoeringen bekend.

Het is een doel van de uitvinding, een nestkast
20 zodanig uit te voeren, dat zijn thermische isolatie is verbeterd, waardoor in de winter in de nestkast aanwezige vogels minder hinder hebben van de kou en in de zomer minder hinder hebben van de zonnewarmte.

Het is een verder doel van de uitvinding, een
25 nestkast zodanig uit te voeren, dat met zeer eenvoudige middelen de toegangsopening gekozen worden tussen een relatief grote en een relatief kleine toegangsopening, waardoor respectievelijke relatief grote en relatief kleine vogels de nestkast in gebruik zullen nemen.

30 Met het oog op deze doelstellingen vertoont de nestkast volgens het in de aanhef beschreven type het

kenmerk, dat het huis een binnenhuis en een buitenhuis omvat, die samen een spouw begrenzen;

het buitenhuis ten minste één doorgaand gat vertoont;

5 het binnenhuis ten minste twee doorgaande gaten vertoont, welke gaten ongelijke afmetingen bezitten;

 het binnenhuis rond een verticale hartlijn kan worden gedraaid, zodanig, dat naar keuze het ene of het andere gat in het binnenhuis in register met het gat in
10 het buitenhuis kan worden geplaatst; en

 het gat in het buitenhuis ten minste even groot is als het grootste gat in het binnenhuis;

 een en ander zodanig, dat twee aldus geregistreerde gaten samen de toegangsopening vormen.

15 Bij voorkeur vertoont het binnenhuis ten minste twee diametraal tegenover elkaar gelegen gaten; waarbij het binnenhuis over 180° rond een verticale hartlijn kan worden gedraaid.

 Het is voordelig, indien het buitenhuis ten
20 minste twee ventilatiegaten vertoont, en het binnenhuis ten minste twee ventilatiegaten vertoont, waarbij de gaten van het buitenhuis en de gaten van het binnenhuis zijn gepositioneerd om in register geplaatst te worden voor het vormen van ten minste één ventilatieopening in
25 ten minste één draaipositie van het binnenhuis waarin twee geregistreerde gaten samen de toegangsopening vormen.

 Bij voorkeur is ten minste een deel van de ventilatiegaten uitgevoerd als verdiepingen in een
30 bovenrand van het binnenhuis en het buitenhuis.

 In een voorkeursuitvoering zijn ten minste twee ventilatiegaten aan tegenoverliggende zijden van de romp aangebracht.

 In een voorkeursuitvoering is ten minste één
35 van de ventilatiegaten tevens verbonden met de door het binnenhuis en het buitenhuis begrensde spouw.

 Bij voorkeur zijn de koppelmiddelen losneembaar van de nestkast.

Het is voordelig, indien de koppelmiddelen ten minste één ophangbeugel omvatten.

Bij voorkeur is het buitenhuis voorzien van ten minste één lipopening en is de ophangbeugel voorzien van
5 ten minste één lip, die is ingericht voor losneembaar aangrijpen op de lipopening van het buitenhuis.

De uitvinding betreft tevens een verzameling onderdelen voor het assembleren van een nestkast volgens de uitvinding, omvattende:

10 een binnenhuis en een buitenhuis voor het samen vormen van een huis met een bodem en een romp, welke romp een toegangsopening voor het doorlaten van vogels vertoont,

een losneembaar met de bovenzijde van de romp
15 verbindbaar deksel; en

koppelmiddelen voor het koppelen van de nestkast met een draagconstructie, zoals een muur, een paal, of een boom.

De uitvinding betreft daarnaast een werkwijze
20 voor vervaardigen van een nestkast volgens de uitvinding, omvattende de stappen:

(a) het vormen van een huis met een toegangsopening voor het doorlaten van vogels door het plaatsen van een binnenhuis in een buitenhuis,
25 waarbij het buitenhuis ten minste één doorgaand gat vertoont en het binnenhuis ten minste twee doorgaande gaten vertoont, welke gaten ongelijke afmetingen bezitten; en

(b) het draaien van het binnenhuis ten opzichte
30 van het buitenhuis rond een verticale hartlijn, zodanig, dat naar keuze het ene of het andere gat in het binnenhuis in register met het gat in het buitenhuis wordt geplaatst, zodanig, dat twee aldus geregistreerde gaten samen de toegangsopening vormen.

35 De uitvinding zal nu worden toegelicht aan de hand van bijgaande tekeningen. In de tekeningen tonen:

figuur 1 een plofaanzicht van een nestkast volgens de uitvinding in een willekeurig

uitvoeringsvoorbeeld;

de figuren 2(A), (B), (C), (D), (E), (F)
 respectievelijk een vooraanzicht, een zijaanzicht vanaf
 de linkerzijde, een zijaanzicht vanaf de rechterzijde,
 5 een achteraan­zicht, een bovenaan­zicht, en een
 onderaan­zicht van de nestkast volgens figuur 1;

figuur 3 een perspectivisch aanzicht schuin van
 achteren waaruit blijkt, op welke wijze de nestkast met
 een draagconstructie kan worden verbonden;

10 de figuren 4A, 4B en 4C zijaanzichten conform
 figuur 2C van de nestkast met ophangbeugel in
 respectievelijk de fase waarin de bodem van de nestkast
 naar voren wordt geplaatst als eerste stap voor het
 losnemen van de nestkast van de beugel; en de laatste
 15 fase, waarin de nestkast vanuit de in figuur 4B getoonde
 positie omhoog is geplaatst en aldus is ontkoppeld van de
 ophangbeugel.

Figuur 1 toont een plofaanzicht van een
 nestkast 1 volgens de uitvinding. De nestkast omvat een
 20 binnenhuis 2 en een buitenhuis 3, die in de
 geassembleerde toestand samen een luchtspouw begrenzen.
 Het binnenhuis 2 en het buitenhuis 3 vormen samen een
 huis 4. Verder omvat de nestkast 1 een door middel van
 snapverbindingen losneembaar met de bovenzijde van het
 25 huis 4 verbonden deksel 5.

Het buitenhuis vertoont één doorgaand gat 6.
 Het binnenhuis 2 vertoont een doorgaand gat 7 en een
 tweede doorgaand gat 8, welke gaten onderling
 verschillende afmetingen bezitten. In deze uitvoering
 30 bezit het gat 7 een grotere diameter dan het gat 8. Het
 gat 6 vertoont een grotere diameter dan het gat 7.

De gaten 7 en 8 zijn op een zodanige positie in
 de romp van het binnenhuis 2 geplaatst, dat na het
 assembleren van het huis 4 door het plaatsen van het
 35 binnenhuis 2 in het buitenhuis 3 het gat 7 of het gat 8
 exact in register is gebracht met het gat 6.

Zoals figuur 2A toont, zijn in de
 geassembleerde toestand de ronde gaten 6 en 7

concentrisch. Door rotatie volgens een pijl 9 rond een hartlijn 10 van het binnenhuis 2 kan in plaats van het ronde gat 7 het kleinere ronde gat 8 in register met het gat 6 worden geplaatst. Deze rotatie vindt plaats, nadat het binnenhuis 2 althans over enige hoogte is opgetild ten opzichte van het buitenhuis.

Niet is getekend, dat het huis 4 een bodem 11 bezit, die vier afwateringsgaten 12 vertoont.

Na het in de gewenste positie plaatsen van het binnenhuis 2 kan het dak worden vastgeklikt aan de bovenste randzone 13 van het buitenhuis 3.

Het deksel 5 omvat een afwateringsgoot 13, die zich uitstrekt langs de zijkanten en de voorkant. Zoals in het bijzonder figuur 3 duidelijk toont, kan hij aan de achterzijde afwateren, bijvoorbeeld langs een muur of andere dragende constructie.

De aandacht wordt gevestigd op de specifieke dakvorm van het deksel 5, die, behalve een fraai uiterlijk, ook een goede afwatering garandeert.

Onder meer uit de figuren 2B, 2C, 4A, 4B en 4C blijkt, dat het deksel 5 overhangt over het gat 6 in het buitenhuis, zodanig dat onder de meest voorkomende omstandigheden inregenen nagenoeg uitgesloten is.

Het buitenhuis 3 en het binnenhuis 2 vertonen paarsgewijs geregistreerde ventilatie-openingen, die alle met het verwijzingsgetal 13 zijn aangeduid. Deze zijn uitgevoerd als verdiepingen in de respectieve bovenranden van het buitenhuis 3 en het binnenhuis 2. Doordat er aan beide zijden twee paren gaten aanwezig zijn en derhalve effectief vier paren geregistreerde gaten aanwezig zijn, zal de ventilatie in de binnenruimte van de nestkast 1 zeer goed zijn, zeker in combinatie met de toegangsopening, bestaande uit het gat 6 samen met ofwel het gat 7 ofwel het gat 8.

Figuur 3 toont, dat met het buitenhuis 3 een ophangbeugel 14 kan worden gekoppeld. Daartoe vertoont de buitenbeugel 14 een omhoog gerichte bovenste lip 15 en een onderste omhoog gerichte lip 16. Deze lippen kunnen

inhaken in respectievelijk een opening 17 en een opening 18 aan de achterzijde van het buitenhuis 3. Nadat de bijvoorbeeld stalen beugel, die geschikt is voor zowel een vlakke als een ronde draagconstructie, bijvoorbeeld 5 door middel van schroeven via de schroefgaten 19 is vastgezet, kan de nestkast 1 daarmee worden gekoppeld, zoals schematisch met een pijl 20 ia aangeduid.

Figuur 4A toont de gekoppelde toestand.

10 Figuur 4B toont, dat de onderzijde van de nestkast 1 volgens een pijl 21 naar voren kan worden bewogen en dat vervolgens door het volgens figuur 4C omhoog bewegen van de nestkast 1 volgens een pijl 22 de nestkast geheel van de beugel 14 kan worden verwijderd.

Om te zorgen, dat de spouw tussen het 15 binnenhuis 2 en het buitenhuis 3 slechts beperkt geventileerd is, vertoont de bovenrand van het binnenhuis 2 een naar buiten toe over circa 90° omgezette rand, die althans min of meer tegen het binnenvlak van het buitenhuis 3 aansluit. Enige ventilatie van de spouw is 20 verzekerd door de ruimte tussen de ventilatieopeningen 13 van het binnenhuis 2 en ventilatieopeningen 13 van het buitenhuis 3, en tevens door de afstand tussen het hoofdvlak van het gat 6 en het gat 7 of het gat 8.

Behalve de beugel kunnen alle getekende 25 onderdelen van de nestkast 1 uit de geschikte weerbestendige en UV-bestendige kunststof zijn vervaardigd. Opgemerkt wordt, dat ondanks de uitgebreide functionaliteit van de nestkast volgens de uitvinding, het aantal onderdelen tot slechts vier beperkt is, 30 namelijk het binnenhuis 2, buitenhuis 3, deksel 5, alle drie van kunststof, en de stalen ophangbeugel 14. Hierdoor kan de nestkast ook goedkoop worden vervaardigd.

Gewijzigde conclusies

1. Nestkast voor vogels, omvattende:
een huis met een bodem en een romp, welke romp
een toegangsopening voor het doorlaten van vogels
vertoont;
- 5 een losneembaar met de bovenzijde van de romp
verbonden deksel;
koppelmiddelen voor het koppelen van de
nestkast met een draagconstructie, zoals een muur, een
paal, of een boom;
- 10 waarbij
het huis een binnenhuis en een buitenhuis
omvat, die samen een spouw begrenzen;
het buitenhuis ten minste één doorgaand gat
vertoont;
- 15 het binnenhuis ten minste twee doorgaande gaten
vertoont, welke gaten ongelijke afmetingen bezitten;
het binnenhuis rond een verticale hartlijn kan
worden gedraaid, zodanig, dat naar keuze het ene of het
andere gat in het binnenhuis in register met het gat in
20 het buitenhuis kan worden geplaatst; en
het gat in het buitenhuis ten minste even groot
is als het grootste gat in het binnenhuis;
een en ander zodanig, dat twee aldus
geregistreerde gaten samen de toegangsopening vormen.
- 25 **met het kenmerk, dat**
het buitenhuis ten minste twee ventilatiegaten
vertoont; en
het binnenhuis ten minste twee ventilatiegaten
vertoont,
- 30 waarbij de gaten van het buitenhuis en de gaten
van het binnenhuis zijn gepositioneerd om in register
geplaatst te worden voor het vormen van ten minste één
ventilatieopening in ten minste een draaipositie van het
binnenhuis waarin twee geregistreerde gaten samen de
35 toegangsopening vormen.

2. Nestkast volgens conclusie 1,
met het kenmerk, dat
het binnenhuis over 180° ten minste twee
5 diametraal tegenover elkaar gelegen gaten vertoont,;
waarbij het binnenhuis rond een verticale
hartlijn kan worden gedraaid.

3. Nestkast volgens conclusie 2,
10 **met het kenmerk, dat**
ten minste een deel van de ventilatiegaten is uitgevoerd
als verdiepingen in een bovenrand van het binnenhuis en
het buitenhuis.

15 4. Nestkast volgens conclusie 2 of 3,
met het kenmerk, dat
ten minste twee ventilatiegaten aan
tegenoverliggende zijden van de romp zijn aangebracht.

20 5. Nestkast volgens één der conclusies 2 - 4,
met het kenmerk, dat
ten minste één van de ventilatiegaten tevens is
verbonden met de door het binnenhuis en het buitenhuis
begrensde spouw.

25 6. Nestkast volgens één der voorgaande
conclusies,
met het kenmerk, dat
de koppelmiddelen losneembaar zijn van de
30 nestkast.

7. Nestkast volgens één der voorgaande
conclusies,
met het kenmerk, dat
35 de koppelmiddelen ten minste één ophangbeugel
omvatten.

8. Nestkast volgens conclusie 7,

met het kenmerk, dat

het buitenhuis is voorzien van ten minste één lipopening, en de ophangbeugel is voorzien van ten minste één lip, die is ingericht voor losneembaar aangrijpen op
5 de lipopening van het buitenhuis.

9. Verzameling onderdelen voor het assembleren van een nestkast volgens één der voorgaande conclusies, omvattende:

10 een binnenhuis en een buitenhuis voor het samen vormen van een huis met een bodem en een romp, welke romp een toegangsopening voor het doorlaten van vogels vertoont,

een losneembaar met de bovenzijde van de romp
15 verbindbaar deksel; en

koppelmiddelen voor het koppelen van de nestkast met een draagconstructie, zoals een muur, een paal, of een boom,

waarbij

20 het huis een binnenhuis en een buitenhuis omvat, die samen een spouw begrenzen;

het buitenhuis ten minste één doorgaand gat vertoont;

het binnenhuis ten minste twee doorgaande gaten
25 vertoont, welke gaten ongelijke afmetingen bezitten;

het binnenhuis rond een verticale hartlijn kan worden gedraaid, zodanig, dat naar keuze het ene of het andere gat in het binnenhuis in register met het gat in het buitenhuis kan worden geplaatst; en

30 het gat in het buitenhuis ten minste even groot is als het grootste gat in het binnenhuis;

een en ander zodanig, dat twee aldus geregistreerde gaten samen de toegangsopening vormen.

met het kenmerk, dat

35 het buitenhuis ten minste twee ventilatiegaten vertoont; en

het binnenhuis ten minste twee ventilatiegaten vertoont,

waarbij de gaten van het buitenhuis en de gaten van het binnenhuis zijn gepositioneerd om in register geplaatst te worden voor het vormen van ten minste één ventilatieopening in ten minste een draaipositie van het binnenhuis waarin twee geregistreeerde gaten samen de toegangsopening vormen.

10. Werkwijze voor vervaardigen van een nestkast volgens één der conclusies 1 - 9, omvattende de stappen:

(a) het vormen van een huis met een toegangsopening voor het doorlaten van vogels door het plaatsen van een binnenhuis in een buitenhuis, waarbij het buitenhuis ten minste één doorgaand gat vertoont en het binnenhuis ten minste twee doorgaande gaten vertoont, welke gaten ongelijke afmetingen bezitten; en

(b) het draaien van het binnenhuis ten opzichte van het buitenhuis rond een verticale hartlijn, zodanig, dat naar keuze het ene of het andere gat in het binnenhuis in register met het gat in het buitenhuis wordt geplaatst, zodanig, dat twee aldus geregistreeerde gaten samen de toegangsopening vormen,

met het kenmerk, dat

het buitenhuis ten minste twee ventilatiegaten vertoont; en

het binnenhuis ten minste twee ventilatiegaten vertoont,

waarbij de gaten van het buitenhuis en de gaten van het binnenhuis zijn gepositioneerd om in register geplaatst te worden voor het vormen van ten minste één ventilatieopening in ten minste een draaipositie van het binnenhuis waarin twee geregistreeerde gaten samen de toegangsopening vormen.

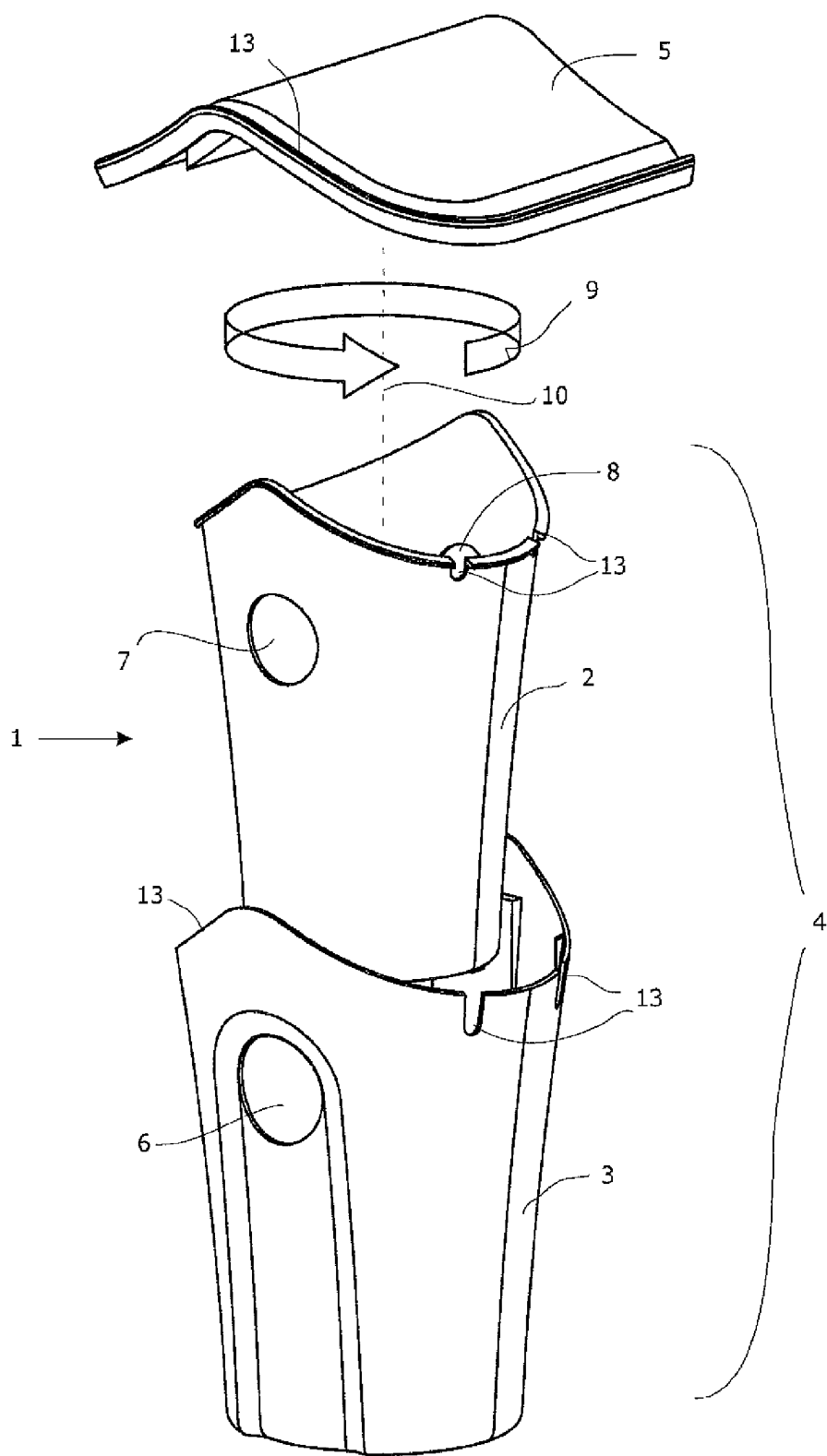


FIG. 1

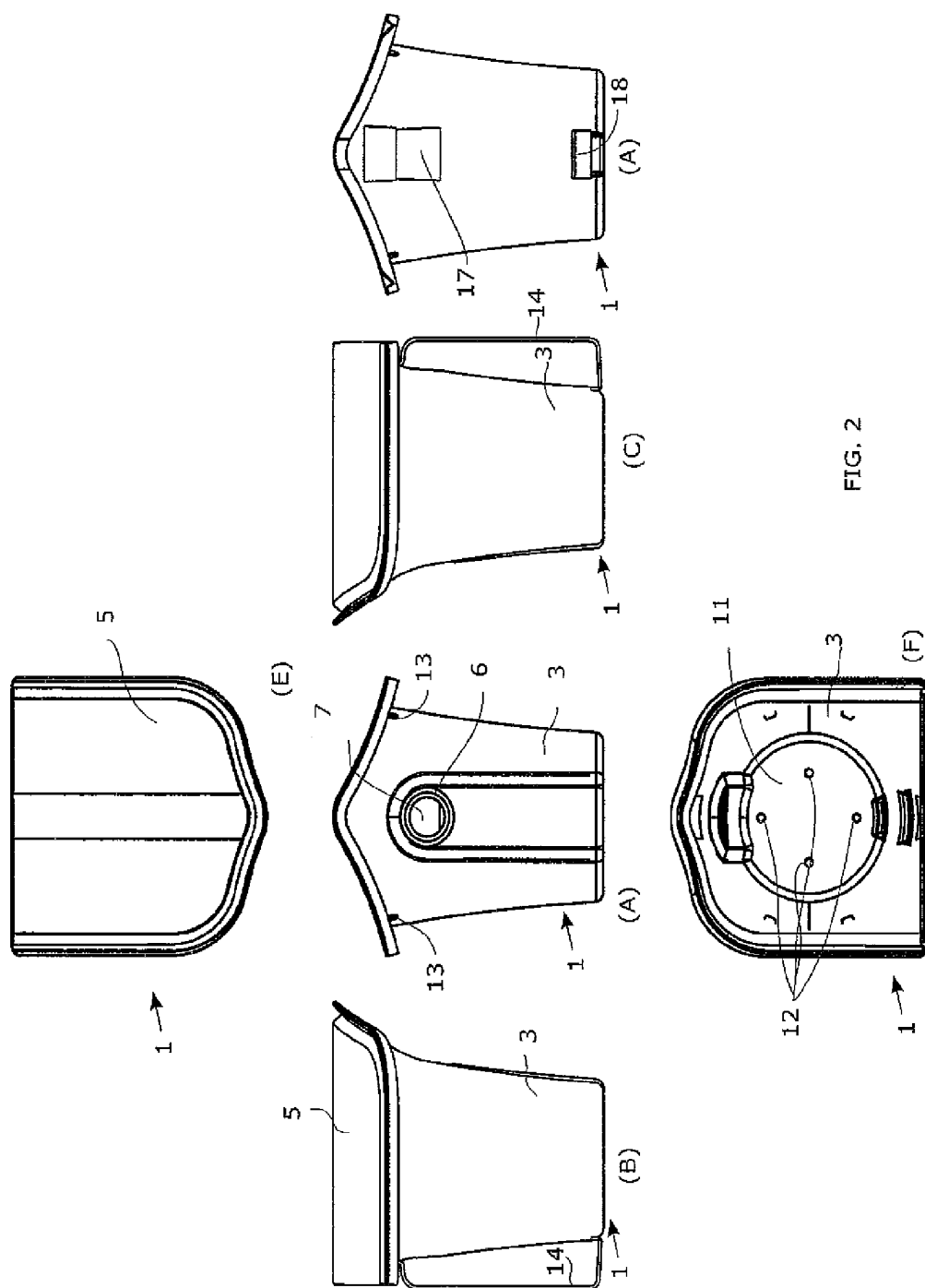


FIG. 2

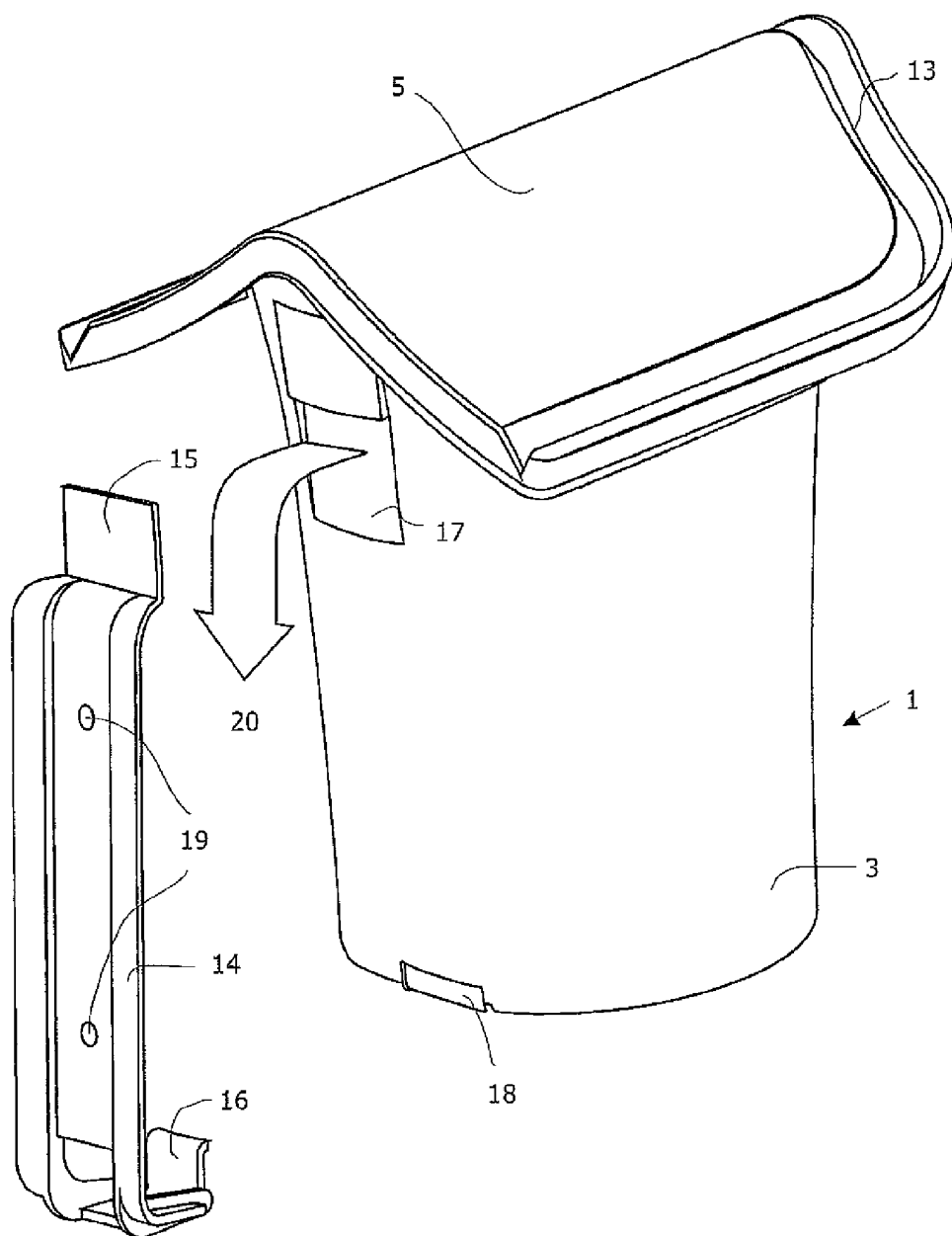


FIG. 3

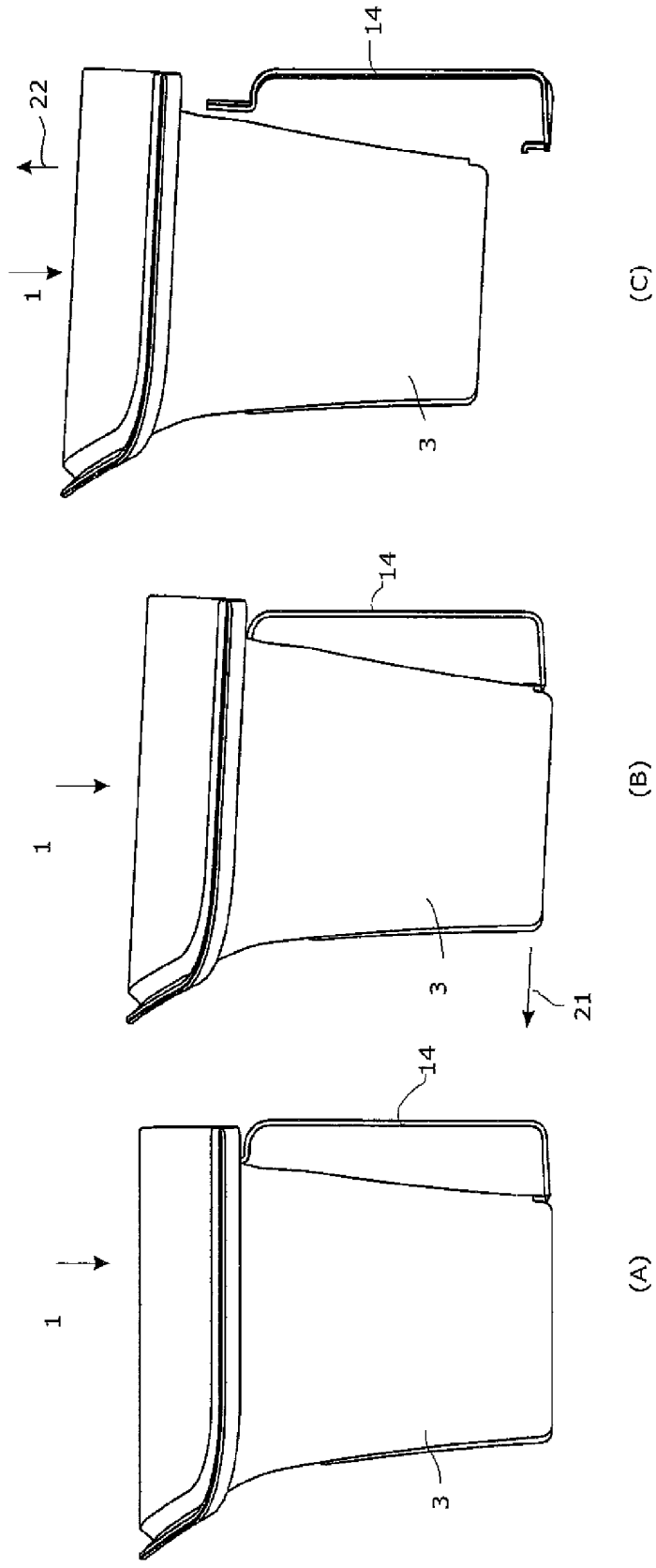


FIG. 4

SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)

RAPPORT BETREFFENDE NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE	KENMERK VAN DE AANVRAGER OF VAN DE GEMACHTIGDE
	Widee-22p
Nederlands aanvraag nr.	Indieningsdatum
2003182	10-07-2009
	Ingeroepen voorrangsdatum
	27-08-2008
Aanvrager (Naam)	
Widee B.V.	
Datum van het verzoek voor een onderzoek van internationaal type	Door de Instantie voor Internationaal Onderzoek aan het verzoek voor een onderzoek van internationaal type toegekend nr.
29-09-2009	SN 52990
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)	
Volgens de internationale classificatie (IPC)	
A01K31/14	
II. ONDERZOCHETE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK	
Onderzochte minimumdocumentatie	
Classificatiesysteem	Classificatiesymbolen
IPC8	A01K
Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen	
III.	☐ GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)
IV.	☐ GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING (opmerkingen op aanvullingsblad)

**ONDERZOEKSRAPPORT BETREFFENDE HET
RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK NAAR DE STAND
VAN DE TECHNIEK VAN HET INTERNATIONALE TYPE**

Nummer van het verzoek om een onderzoek naar
de stand van de techniek

NL 2003182

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP
INV. A01K31/14

Volgens de Internationale Classificatie van octrooien (IPC) of zowel volgens de nationale classificatie als volgens de IPC.

B. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK

Onderzochte minimum documentatie (classificatie gevolgd door classificatiesymbolen)
A01K

Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor dergelijke documenten, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen

Tijdens het onderzoek geraadpleegde elektronische gegevensbestanden (naam van de gegevensbestanden en, waar uitvoerbaar, gebruikte trefwoorden)

EPO-Internal, WPI Data

C. VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie *	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
X	DE 19 10 311 U (HOHMANN) 18 februari 1965 (1965-02-18)	1,2,10, 11
Y	het gehele document	7-9
Y	US 3 742 914 A (SPENCER) 3 juli 1973 (1973-07-03) kolom 2, regels 12-27; figuur 1	7-9
A	EP 0 224 690 A (BURNS) 10 juni 1987 (1987-06-10) bladzijde 9, regel 25 - bladzijde 14, regel 15; figuren 1-14	1-11
A	CH 627 340 A (KELLER) 15 januari 1982 (1982-01-15) het gehele document	1,2,7,8, 10,11
	----- -/--	

☒ Verdere documenten worden vermeld in het vervolg van vak C.

☒ Leden van dezelfde octroofamilie zijn vermeld in een bijlage

* Speciale categorieën van aangehaalde documenten

A niet tot de categorie X of Y behorende literatuur die de stand van de techniek beschrijft

D in de octrooiaanvraag vermeld

E eerdere octrooi(aanvraag), gepubliceerd op of na de indieningsdatum, waarin dezelfde uitvinding wordt beschreven

L om andere redenen vermelde literatuur

O niet-schriftelijke stand van de techniek

P tussen de voorrangsdatum en de indieningsdatum gepubliceerde literatuur

T na de indieningsdatum of de voorrangsdatum gepubliceerde literatuur die niet bezwarend is voor de octrooiaanvraag, maar wordt vermeld ter verheldering van de theorie of het principe dat ten grondslag ligt aan de uitvinding

X de conclusie wordt als niet nieuw of niet inventief beschouwd ten opzichte van deze literatuur

Y de conclusie wordt als niet inventief beschouwd ten opzichte van de combinatie van deze literatuur met andere geciteerde literatuur van dezelfde categorie, waarbij de combinatie voor de vakman voor de hand liggend wordt geacht

Z lid van dezelfde octroofamilie of overeenkomstige octrooi-publicatie

Datum waarop het onderzoek naar de stand van de techniek van internationaal type werd voltooid

5 Januari 2010

Verzenddatum van het rapport van het onderzoek naar de stand van de techniek van internationaal type

Naam en adres van de instantie

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

De bevoegde ambtenaar

von Arx, Vik

**ONDERZOEKSRAPPORT BETREFFENDE HET
RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK NAAR DE STAND
VAN DE TECHNIEK VAN HET INTERNATIONALE TYPE**

Nummer van het verzoek om een onderzoek naar
de stand van de techniek
NL 2003182

C.(Vervolg). VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie *	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
A	DE 12 10 238 B (HOHMANN) 3 februari 1966 (1966-02-03) het gehele document -----	1,2,10, 11

**ONDERZOEKSRAPPORT BETREFFENDE HET
RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK NAAR DE STAND
VAN DE TECHNIEK VAN HET INTERNATIONALE TYPE**

Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een onderzoek naar
de stand van de techniek

NL 2003182

In het rapport genoemd octrooigeschrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
DE 1910311	U	18-02-1965	GEEN
US 3742914	A	03-07-1973	GEEN
EP 0224690	A	10-06-1987	CA 1261689 A1 26-09-1989 DE 3677158 D1 28-02-1991 GB 2182535 A 20-05-1987 US 4768466 A 06-09-1988
CH 627340	A	15-01-1982	GEEN
DE 1210238	B	03-02-1966	GEEN



OCTROOICENTRUM NEDERLAND

WRITTEN OPINION

File No. SN52990	Filing date (day/month/year) 10.07.2009	Priority date (day/month/year) 27.08.2008	Application No. NL2003182
International Patent Classification (IPC) INV. A01K31/14			
Applicant Widee B.V. te Lutten			

This opinion contains indications relating to the following items:

- ☒ Box No. I Basis of the opinion
- ☐ Box No. II Priority
- ☐ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- ☐ Box No. IV Lack of unity of invention
- ☒ Box No. V Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- ☐ Box No. VI Certain documents cited
- ☐ Box No. VII Certain defects in the application
- ☐ Box No. VIII Certain observations on the application

Examiner von Arx, Vik

WRITTEN OPINION

Application number

NL2003182

Box No. I Basis of this opinion

1. This opinion has been established on the basis of the latest set of claims filed before the start of the search.
2. With regard to any **nucleotide and/or amino acid sequence** disclosed in the application and necessary to the claimed invention, this opinion has been established on the basis of:
 - a. type of material:
 - ☐ a sequence listing
 - ☐ table(s) related to the sequence listing
 - b. format of material:
 - ☐ on paper
 - ☐ in electronic form
 - c. time of filing/furnishing:
 - ☐ contained in the application as filed.
 - ☐ filed together with the application in electronic form.
 - ☐ furnished subsequently for the purposes of search.
3. ☐ In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.
4. Additional comments:

Box No. V Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty	Yes: Claims	3-9
	No: Claims	1, 2, 10, 11
Inventive step	Yes: Claims	3-6
	No: Claims	1, 2, 7-11
Industrial applicability	Yes: Claims	1-11
	No: Claims	

2. Citations and explanations

see separate sheet

Re Item V

Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

Reference is made to the following documents:

D1: DE 19 10 311 U (HOHMANN) 18 februari 1965 (1965-02-18)

D2: US-A-3 742 914 (SPENCER) 3 juli 1973 (1973-07-03)

The present application does not meet the criteria of patentability, because the subject-matter of independent claims 1, 10 and 11 and of dependent claim 2 is not new: The document D1, discloses, see the whole document and in particular figure 1 (the references in parentheses applying to this document):

"Nesting box for birds, comprising:

- a housing with a bottom (5) and a body (1),
- which body has an entrance (2) aperture for allowing passage of birds;
- a cover (3) connected releasably to the top side of the body;
- coupling means for coupling the nesting box to a support construction such as a wall, a pole or a tree (*this is implicit: most, if not all, nesting boxes for birds are attached or attachable to some kind of support*);
- the housing comprising an inner housing (4) and an outer housing (1) which together bound a cavity (*see the hollow wall formed by housings (1) and (4) in figure 1*);
- the outer housing having a continuous hole (2);
- the inner housing having at least two continuous holes (7),
- these holes having differing dimensions;
- the inner housing being able to be rotated around a vertical axis such that, as desired, the one or the other hole in the inner housing can be placed into register with the hole in the outer housing; and
- the hole in the outer housing is at least as large as the larger hole in the inner housing (*see figure 4 and the relevant passages in the description*) such that two thus registered holes together form the entrance aperture; and wherein.
- the inner housing has at least two holes lying diametrically opposite each other through 180° (*see figure 4*)".

From the above it appears that all the features of claim 1 and 2 are known from this one document D1 at least by implication and the subject matter of said claims can therefore not be regarded as new.

The same analysis applies, mutatis mutandis, to the subject-matter of the corresponding independent claims 10 and 11, which therefore are also considered not

new.

Dependent claims 7 to 9 relate to constructional features defining the coupling means for suspending the claimed nesting box. These features are partly if not wholly revealed in the prior art quoted in the search report (see in particular document D2 and the corresponding passages cited in the search report) or form part of the normal consideration of the person skilled in the art, i.e. they are the result of routine engineering and do not constitute an inspired design. Therefore the dependent claims 7 to 9 do not contain any features which, in combination with the features of any claim to which they refer, meet the requirements of inventive step.

The combination of the features of dependent claims 3 to 6 is neither known from, nor rendered obvious by, the available prior art.