



OCTROOICENTRUM NEDERLAND

OCTROOIAANVRAAG NR.:

NO 137254

NL 1037841

ONDERZOEKSRAPPORT

BETREFFENDE HET RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK NAAR DE STAND VAN DE TECHNIEK

RELEVANTE LITERATUUR

| Categorie ¹ | Literatuur met, voor zover nodig, aanduiding van speciaal van belang zijnde tekstgedeelten of figuren. | Van belang voor conclusie(s) nr. | Classificatie (IPC) |
|------------------------|--|----------------------------------|--|
| X | EENHEID VAN UITVINDING ONTBREEKT zie aanvullingsblad B ----- ANONYMOUS: "Coma (film)" WIKIPEDIA, THE FREE ENCYCLOPEDIA, [Online] XPO02552346 Gevonden op het Internet: URL: http://en.wikipedia.org/wiki/Coma_(film) [gevonden op 2009-10-22] | 1,2,6,8 | INV. A01K29/00 A01K67/02 A22B3/00 |
| A | * het gehele document * | 4 | |
| A | FR 2 466 198 A1 (BUTINA APS) 10 april 1981 (1981-04-10) * bladzijde 2, regels 6-23; figuur 1 * | 2,3,6,8 | |
| A | US 4 762 519 A (FRIMBERGER) 9 augustus 1988 (1988-08-09) * samenvatting; figuren 1,5 * | 5 | |
| A | EP 0 997 127 A2 (HIROSHI) 3 mei 2000 (2000-05-03) * alinea [0064]; figuur 10 * | 6,7 | Onderzochte gebieden van de techniek |
| A | WO 96/28017 A1 (STEINFORT) 19 september 1996 (1996-09-19) * samenvatting; figuren 1-3 * | 6,8 | A01K A22B A61D A01M A61M A61J A61G |
| A | US 5 394 577 A (JAMES INGRID B [US] ET AL) 7 maart 1995 (1995-03-07) * kolom 3, regels 15-28; figuren 1, 2 * | 9-12 | |

-/--

Indien gewijzigde conclusies zijn ingediend, heeft dit rapport betrekking op de conclusies ingediend op:

Plaats van onderzoek:

's-Gravenhage

Datum waarop het onderzoek werd voltooid:

28 oktober 2010

Bevoegd ambtenaar:

von Arx, Vik

¹ CATEGORIE VAN DE VERMELDE LITERATUUR

- 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
- A: niet tot de categorie X of Y behorende literatuur die de stand van de techniek beschrijft
- O: niet-schriftelijke stand van de techniek
- P: tussen de voorangsdatum en de indieningsdatum gepubliceerde literatuur

- T: na de indieningsdatum of de voorangsdatum gepubliceerde literatuur die niet bezwaarlijk is voor de octrooiaanvrage, maar wordt vermeld ter vermelding van de theorie of het principe dat ten grondslag ligt aan de uitvinding
- E: oordern octrool(aanvraag), gepubliceerd op of na de indieningsdatum, waarin dezelfde uitvinding wordt beschreven
- D: in de octrooiaanvraag vermeld
- L: om andere redenen vermelde literatuur
- &: lid van dezelfde octroofamilie of overeenkomstige octrooipublicatie

| RELEVANTE LITERATUUR | | |
|----------------------|---|----------------------------------|
| Categorie | Literatuur met, voor zover nodig, aanduiding van speciaal van belang zijnde tekstgedeelten of figuren. | Van belang voor conclusie(s) nr. |
| A | US 2002/125179 A1 (CHANG CHI-AN [CN]) 12 september 2002 (2002-09-12) * alinea [0006]; figuren 11-4, 7 * | 1, 6, 7, 9, 13-16 |

1 CATEGORIE VAN DE VERMILDE LITERATUUR

- 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
 A: niet tot de categorie X of Y behorende literatuur die de stand van de techniek beschrijft
 C: niet-schriftelijke stand van de techniek
 P: tussen de voorangsdatum en de indieningsdatum gepubliceerde literatuur

- T: na de indieningsdatum of de voorangsdatum gepubliceerde literatuur die niet bezwaarlijk is voor de octrooiaanvraag, maar wordt vermeld ter verheldering van de theorie of het principe dat ten grondslag ligt aan de uitvinding
 E: eerdere octrooi(aanvraag), gepubliceerd op of na de indieningsdatum, waarin dezelfde uitvinding wordt beschreven
 D: in de octrooiaanvraag vermeld
 L: om andere redenen vermeldde literatuur
 &: lid van dezelfde octrooifamilie of overeenkomstige octrooipublicatie

GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING

Octroolaanvraag Nr.:

NO 137254
NL 1037841

AANVULLINGSBLAD B

De instantie belast met het uitvoeren van het onderzoek naar de stand van de techniek heeft vastgesteld dat deze aanvraag meerdere uitvindingen bevat, te weten:

1. conclusies: 1-16

Werkwijze en inrichting voor het afmesten van dieren

2. conclusie: 17

Dragers

Het vooronderzoek werd tot het eerste onderwerp beperkt.

**AANHANGSEL BEHORENDE BIJ HET RAPPORT BETREFFENDE
HET ONDERZOEK NAAR DE STAND VAN DE TECHNIEK,
UITGEVOERD IN DE OCTROOIAANVRAGE NR.**

NO 137254
NL 1037841

Het aanhangsel bevat een opgave van elders gepubliceerde octrooiaanvragen of octrooien (zogenaamde leden van dezelfde octroofamilie), die overeenkomen met octrooischriften genoemd in het rapport.
De opgave is samengesteld aan de hand van gegevens uit het computerbestand van het Europees Octrooibureau per
De juistheid en volledigheid van deze opgave wordt noch door het Europees Octrooibureau, noch door het Bureau voor de Industriële eigendom gegarandeerd; de gegevens worden verstrekt voor informatiedoeleinden.

28-10-2010

| In het rapport genoemd octrooigeslacht | Datum van publicatie | Overeenkomend(e) geschrift(en) | Datum van publicatie |
|---|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| FR 2466198 A1 | 10-04-1981 | DK 410779 A | 02-04-1981 |
| | | JP 1458167 C | 09-09-1988 |
| | | JP 56058437 A | 21-05-1981 |
| | | JP 63002569 B | 19-01-1988 |
| US 4762519 A | 09-08-1988 | CA 1268678 A1 | 08-05-1990 |
| | | DE 3628006 A1 | 25-02-1988 |
| | | EP 0256546 A2 | 24-02-1988 |
| | | JP 63077451 A | 07-04-1988 |
| EP 0997127 A2 | 03-05-2000 | TW 418088 B | 11-01-2001 |
| | | US 6272702 B1 | 14-08-2001 |
| WO 9628017 A1 | 19-09-1996 | AT 205362 T | 15-09-2001 |
| | | CA 2214797 A1 | 19-09-1996 |
| | | DE 69615175 D1 | 18-10-2001 |
| | | EP 0824308 A1 | 25-02-1998 |
| | | NZ 302614 A | 28-10-1998 |
| US 5842443 A | 01-12-1998 | | |
| US 5394577 A | 07-03-1995 | GEEN | |
| US 2002125179 A1 | 12-09-2002 | TW 459532 Y | 11-10-2001 |



OCTROOICENTRUM NEDERLAND

 Bureau voor
 Octrooien

SCHRIFTELIJKE OPINIE

| | | | |
|--|-------------------------------|----------------|-----------------------------|
| DOSSIER NUMMER NO137254 | INDIENINGSDATUM 31.03.2010 | VOORRANGSDATUM | AANVRAAGNUMMER NL1037841 |
| CLASSIFICATIE INV. A01K29/00 A01K67/02 A22B3/00 | | | |
| AANVRAGER Peters | | | |

Deze schriftelijke opinie bevat een toelichting op de volgende onderdelen:

- Onderdeel I Basis van de schriftelijke opinie
- Onderdeel II Voorrang
- Onderdeel III Vaststelling nieuwheid, inventiviteit en industriële toepasbaarheid niet mogelijk
- Onderdeel IV De aanvraag heeft betrekking op meer dan één uitvinding
- Onderdeel V Gemotiveerde verklaring ten aanzien van nieuwheid, inventiviteit en industriële toepasbaarheid
- Onderdeel VI Andere geciteerde documenten
- Onderdeel VII Overige gebreken
- Onderdeel VIII Overige opmerkingen

| | |
|--|---------------------------------------|
| | DE BEVOEGDE AMBTENAAR von Arx, Vik |
|--|---------------------------------------|

SCHRIFTELIJKE OPINIE

Aanvraag nr.:
NL1037841

Onderdeel I Basis van de Schriftelijke Opinie

1. Deze schriftelijke opinie is opgesteld op basis van de meest recente conclusies ingediend voor aanvang van het onderzoek.
2. Met betrekking tot **nucleotide en/of aminozuur sequenties** die genoemd worden in de aanvraag en relevant zijn voor de uitvinding zoals beschreven in de conclusies, is dit onderzoek gedaan op basis van:
 - a. type materiaal:
 - sequentie opsomming
 - tabel met betrekking tot de sequentie lijst
 - b. vorm van het materiaal:
 - op papier
 - in elektronische vorm
 - c. moment van indiening/aanlevering:
 - opgenomen in de aanvraag zoals ingediend
 - samen met de aanvraag elektronisch ingediend
 - later aangeleverd voor het onderzoek
3. In geval er meer dan één versie of kopie van een sequentie opsomming of tabel met betrekking op een sequentie is ingediend of aangeleverd, zijn de benodigde verklaringen ingediend dat de informatie in de latere of additionele kopieën identiek is aan de aanvraag zoals ingediend of niet meer informatie bevatten dan de aanvraag zoals oorspronkelijk werd ingediend.
4. Overige opmerkingen:

SCHRIFTELIJKE OPINIE

Aanvraag nr.:
NL1037841**Onderdeel III Vaststelling nieuwheid, inventiviteit en industriële toepasbaarheid niet mogelijk**

De vraag of de uitvinding in de aanvraag nieuw, inventief en industrieel toepasbaar is, wordt niet behandeld in deze schriftelijke opinie met betrekking tot:

de gehele aanvraag

conclusies 17

omdat:

deze aanvraag of deze conclusies , betrekking hebben op materie waarvoor het niet zinvol is een schriftelijke opinie op te stellen.

de beschrijving, figuren of deze conclusies , , zo onduidelijk zijn dat het niet zinvol is een schriftelijke opinie op te stellen.

deze conclusies , onvoldoende steun vinden in de beschrijving waardoor het niet zinvol is een schriftelijke opinie op te stellen.

geen onderzoek naar de stand van de techniek is uitgevoerd voor deze conclusies 17.

een zinvolle schriftelijke opinie niet opgesteld kon worden omdat de sequentie opsomming niet beschikbaar was in het juiste formaat, of in het geheel niet beschikbaar was (WIPO ST25).

een zinvolle schriftelijke opinie niet opgesteld kon worden zonder de tabellen met betrekking tot de sequentie opsommingen; of deze tabellen waren niet beschikbaar in elektronische vorm.

Zie aparte bladzijde

Onderdeel IV De aanvraag heeft betrekking op meer dan één uitvinding

1. Vastgesteld is dat de octrooiaanvraag betrekking heeft op meer dan één uitvinding.

Zie aparte bladzijde

2. Het onderzoek naar de stand van de techniek is beperkt tot de eerstgenoemde uitvinding in de conclusies en betreft:

alle conclusies

conclusies: (zie nieuwheidsrapport)

Onderdeel V Gemotiveerde verklaring ten aanzien van nieuwheid, inventiviteit en industriële toepasbaarheid

1. Verklaring

- Nieuwheid** Ja: Conclusies 3-5, 7, 9-16
Nee: Conclusies 1, 2, 6, 8
- Inventiviteit** Ja: Conclusies
Nee: Conclusies 1-16
- Industriële toepasbaarheid** Ja: Conclusies 1-16
Nee: Conclusies

2. Citaties en toelichting:

Zie aparte bladzijde

It follows that the following technical feature of claim 1 also includes a comparison over the prior art and can be distinguished via a special technical feature:

"de ontwerp wordt gekarakteriseerd door het feit dat men een of voorts voorzien van een voedingsorgaan op de achterzijde van de voorzijde van het apparaat aan het werk op het achtervlak van het of te plaatsen die de achterzijde afdekken dat is vermeld, met een voedingsorgaan voor het apparaat met een voedingsorgaan van het of te plaatsen dat"

The problem solved by this special technical feature can therefore be construed as to provide a method and system for feeding wires in an efficient and unobstructed manner.

It also follows that the following technical feature of claim 1 includes a comparison over the prior art and can be distinguished via a special technical feature:

"de ontwerp wordt gekarakteriseerd door het feit dat men een of voorts voorzien van een voedingsorgaan op de achterzijde van de voorzijde van het apparaat aan het werk op het achtervlak van het of te plaatsen die de achterzijde afdekken dat is vermeld, met een voedingsorgaan voor het apparaat met een voedingsorgaan van het of te plaatsen dat"

The problem solved by this special technical feature can therefore be construed as to provide a method and system for feeding wires.

Consequently, neither the objective problem underlying the subject of the claimed invention, nor their solutions defined by the special technical features allow the relationship to be established between the said inventions, which involves a single general inventive concept.

Re Item IV**Lack of unity of invention**

It is considered that there are two inventions covered by the (groups of) claims indicated as follows:

Group I: Claims 1 to 16:

"Werkwijze en inrichting voor het afmesten van dieren"

Group II: Claim 17:

"Drager"

The reasons for which the inventions are not so linked as to form a single general inventive concept, are as follows:

The prior art has been identified as document FR-A-2466198 (D2) and discloses a method and system for anaesthetizing animals,

"omvattend een ophangstelsel met kabels waaraan op afstand van elkaar in hoofdzaak horizontaal gelegen dragers zijn bevestigd zodanig dat daarop de dieren kunnen worden geplaatst".

It follows that the following technical feature of claims 1 and 6 makes a contribution over the prior art and can be considered as a special technical feature:

"de inrichting wordt gebruikt om dieren vet te mesten en is voorts voorzien van een voedingsorgaan dat in het lichaam van het af te mesten dier kan worden geplaatst en een met het voedingsorgaan verbonden voedingstoevoerleiding en van een op het achterlichaam van het af te mesten dier plaatsbaar afvoerorgaan dat is verbonden met een afvoerleidingsstelsel voor het afvoeren van afscheidingsproducten van het af te mesten dier".

The problem solved by this special technical feature can therefore be construed as to provide a method and system for fattening animals in an efficient and environment friendly way.

It also follows that the following technical feature of claim 17 makes a contribution over the prior art and can be considered as a special technical feature:

"de drager omvat meerdere door middel van lucht met elkaar verbonden en met een bepaalde hoeveelheid lucht gevulde kamers".

The problem solved by this special technical feature can therefore be construed as to provide an improved carrier for supporting animals.

Consequently, neither the objective problem underlying the subjects of the claimed inventions, nor their solutions defined by the special technical features allow for a relationship to be established between the said inventions, which involves a single general inventive concept.

In conclusion, the groups of claims are not linked by common or corresponding special technical features and define two different inventions not linked by a single general inventive concept. Moreover, both claimed inventions can be applied independently of each other into a system according to D1.

The application, hence does not meet the requirements of unity of invention.

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: [Online] XP002552346, gevonden op het Internet: URL:[http://en.wikipedia.org/wiki/Coma_\(film\)](http://en.wikipedia.org/wiki/Coma_(film))> [gevonden op 2009-10-22]
- D2: FR-A-2 466 198 (BUTINA APS) 10 april 1981 (1981-04-10)
- D3: US-A-4 762 519 (FRIMBERGER) 9 augustus 1988 (1988-08-09)
- D4: EP-A-0 997 127 (HIROSHI) 3 mei 2000 (2000-05-03)
- D5: US 5 394 577 A (JAMES INGRID B [US] ET AL) 7 maart 1995 (1995-03-07)
- D6: US 2002/125179 A1 (CHANG CHI-AN [CN]) 12 september 2002 (2002-09-12)

The present application does not meet the criteria of patentability, because the subject - matter of claims 1 and 6 is not new:

According to document D1, the 70's movie Coma by M. Crichton and the corresponding novel by R. Cook tell a story in which (human) animals are kept in a prolonged state of unconsciousness until parts of the body are required for harvesting (transplantation). The bodies are held in a room, suspended by cables and steel rods and all inputs (feeding) and outputs (excrements) are controlled and taken care of, see page 2 of D1, third and second last full paragraphs.

D1 is hence considered to be pertinent to the novelty of at least present claims 1 and 6 insofar humans are considered to be animals.

Also the features of present claims 2 and 8 are directly derivable from D1 and the subject matter of said claims can therefore not be regarded as new either.

Should the anaesthetised human victims in "Coma" not be considered as animals in the sense of the present application, then the subject-matter of claims 1 and 6 does not involve an inventive step because applying the technique as depicted in D1 to animals, in casu pigs, is rather evident, especially in view of modern day use of pig organs for transplantation.

Dependent claims 3, 4, 5, 7 and 9 to 16 relate to processing and/or constructional features which are partly if not wholly revealed in the prior art quoted in the search report or which 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 3 to 5, 7 and 9 to 16 do not contain any features which, in combination with the features of any claim to which they refer, meet the requirements of inventive step:

- see document D2 and the corresponding passages cited in the search report for claim 3,
- claim 4 is directed to a standard technique for anaesthetizing animals or humans.
- see document D3 and the corresponding passages cited in the search report for claim 5,
- document D4 and the corresponding passages cited in the search report for claim 7,
- see document D5 and the corresponding passages cited in the search report for the subject matter of claims 9 to 12,
- see document D6 and the corresponding passages cited in the search report for the subject matter of claims 9 and 13 to 16.

Betreffende Item IV

Gebrek aan eenheid van uitvinding

Er wordt aangenomen dat er twee uitvindingen zijn die worden gedekt door de (groepen) conclusies die op de volgende manier worden aangeduid:

Groep I: Conclusies 1 tot 16:

"Werkwijze en inrichting voor het afmesten van dieren"

Groep II: Conclusie 17

"Drager"

De redenen dat de uitvindingen niet zodanig zijn gekoppeld dat ze een enkel algemeen inventief concept vormen, zijn de volgende:

De stand der techniek is geïdentificeerd als document FR-A-2466198 (D2) en beschrijft een werkwijze en systeem voor het verdoven van dieren,

"omvattend een ophangstelsel met kabels waaraan op afstand van elkaar in hoofdzaak horizontaal gelegen dragers zijn bevestigd zodanig dat daarop de dieren kunnen worden geplaatst".

Hieruit volgt dat het volgende technische kenmerk van conclusies 1 en 6 een bijdrage levert ten opzichte van de stand der techniek en als een bijzonder technisch kenmerk kan worden beschouwd:

"de inrichting wordt gebruikt om dieren vet te mesten en is voorts voorzien van een voedingsorgaan dat in het lichaam van het af te mesten dier kan worden geplaatst en een met het voedingsorgaan verbonden voedingstoevoerleiding en van een op het achterlichaam van het af te mesten dier plaatsbaar afvoerorgaan dat is verbonden met een afvoerleidingsysteem voor het afvoeren van afscheidingsproducten van het af te mesten dier".

Het probleem dat door dit bijzondere technische kenmerk wordt opgelost kan derhalve worden opgevat als het voorzien in een werkwijze en een systeem voor het vetmesten van dieren op efficiënte en milieuvriendelijke wijze.

Hieruit volgt eveneens dat het volgende technische kenmerk van conclusie 17 een bijdrage levert ten opzichte van de stand der techniek en als bijzonder technisch kenmerk kan worden beschouwd:

"de drager omvat meerdere door middel van lucht met elkaar verbonden en met een bepaalde hoeveelheid lucht gevulde kamers".

Het probleem dat door dit bijzondere technische kenmerk wordt opgelost kan derhalve worden opgevat als het voorzien in een verbeterde drager voor het ondersteunen van dieren.

Dientengevolge maken noch het objectieve probleem dat ten grondslag ligt aan de materie van de uitvindingen volgens de conclusies, noch de oplossingen daarvoor die door de bijzondere technische kenmerken worden gedefinieerd het mogelijk dat er een relatie kan worden vastgesteld tussen de genoemde uitvindingen welke een enkel

2010/12/08 14:09:22

algemeen inventief concept omvat.

Concluderend zijn de groepen conclusies niet gekoppeld door gemeenschappelijke of overeenkomstige bijzondere technische kenmerken en definiëren ze twee verschillende uitvindingen die niet zijn verbonden door een enkel algemeen inventief concept.

Bovendien kunnen beide geclaimde uitvindingen onafhankelijk van elkaar worden toegepast in een systeem volgens D1.

De aanvraag voldoet derhalve niet aan de vereisten van eenheid van uitvinding.

Betreffende Item V

Beargumenteerde verklaring met betrekking tot nieuwheid, inventiviteit of industriële toepasbaarheid; citaten en toelichtingen die een dergelijke verklaring ondersteunen

Er wordt verwezen naar de volgende documenten:

D1: [Online] XP002552346, gevonden op het Internet:

URL:[http://en.wikipedia.org/wiki/Coma_\(film\)](http://en.wikipedia.org/wiki/Coma_(film))> [gevonden op 2009-10-22]

D2: FR-A-2 466 198 (BUTINA APS) 10 april 1981 (1981-04-10)

D3: US-A-4 762 519 (FRIMBERGER) 9 augustus 1988 (1988-08-09)

D4: EP-A-0 997 127 (HIROSHI) 3 mei 2000 (2000-05-03)

D5: US 5 394 577 A (JAMES INGRID B [US] ET AL) 7 maart 1995 (1995-03-07)

D6: US 2002/125179 A1 (CHANG CHI-AN [CN]) 12 september 2002 (2002-09-12)

De onderhavige aanvraag voldoet niet aan de criteria van octrooieerbaarheid, omdat de materie van conclusies 1 en 6 niet nieuw is:

Volgens document D1, vertellen de film uit de jaren '70 Coma door M. Crichton en het corresponderende boek door R. Cook het verhaal waarin (menselijke) dieren langere tijd buiten bewustzijn worden gehouden totdat het nodig is om bepaalde delen van het lichaam te oogsten (transplantatie). De lichamen worden in een ruimte bewaard, opgehangen aan kabels en stalen staven en alle invoer (voeding) en uitvoer (uitwerpselen) wordt gereguleerd en verzorgd, zie pagina 2 van D1, op drie na laatste en op twee na laatste volledige paragrafen.

D1 wordt derhalve beschouwd nieuwheidsschadelijk te zijn voor ten minste onderhavige conclusies 1 en 6 voor zover mensen worden beschouwd dieren te zijn.

Ook de kenmerken van onderhavige conclusies 2 en 8 zijn direct af te leiden uit D1 en de materie van genoemde conclusies kan derhalve evenmin als nieuw worden beschouwd.

Indien de onder narcose gebrachte menselijke slachtoffers in "Coma" niet als dieren worden beschouwd in de zin van de onderhavige uitvinding, dan is de materie van conclusies 1 en 6 niet inventief omdat het toepassen van de techniek zoals weergegeven

2010/12/08 14:09:23

in D1 op dieren, in dit geval varkens, tamelijk voor de hand liggend is, vooral in het licht van het gebruik in deze moderne tijd van varkensorganen voor transplantatie.

Afhankelijke conclusies 3, 4, 5, 7 en 9 tot 16 hebben betrekking op kenmerken m.b.t. de verwerking en/of constructie, welke gedeeltelijk, zo niet geheel, worden onthuld in de stand der techniek die in het onderzoeksrapport wordt geciteerd of welke deel uitmaken van de gebruikelijke overwegingen van de deskundige op het vakgebied, i.e. het resultaat zijn van routinematig ontwerpen en geen geïnspireerd ontwerp vormen. Derhalve bevatten de afhankelijke conclusies 3 tot 5, 7 en 9 tot 16 geen kenmerken die, in combinatie met de conclusie(s) waarnaar ze verwijzen, voldoen aan de vereisten van inventiviteit:

- zie document D2 en de corresponderende passages die worden geciteerd in het onderzoeksrapport voor conclusie 3,
- conclusie 4 is gericht op een standaardtechniek voor het onder narcose brengen van dieren of mensen.
- zie document D3 en de corresponderende passages die worden geciteerd in het onderzoeksrapport voor conclusie 5,
- document D4 en de corresponderende passages die worden geciteerd in het onderzoeksrapport voor conclusie 7,
- zie document D5 en de corresponderende passages die worden geciteerd in het onderzoeksrapport voor de materie van conclusies 9 tot 12,
- zie document D6 en de corresponderende passages die worden geciteerd in het onderzoeksrapport voor conclusies 9 en 13 tot 16.

2010/12/08 14:09:24

CONCLUSIES:

1. Werkwijze voor het afmesten van dieren, zoals varkens en deze
5 gereed maken voor de slacht, **met het kenmerk, dat** het af te mesten dier bij de
start van het afmestproces in een toestand van permanent verlies van bewustzijn
wordt gebracht, waarbij volledige inactiviteit van het af te mesten dier optreedt,
welke toestand gedurende het gehele afmestproces in stand wordt gehouden,
waarbij de voeding op kunstmatige wijze rechtstreeks in het lichaam van het af te
10 mesten dier wordt toegediend en de afscheidingsproducten van het af te mesten
dier wordt opgevangen en afgevoerd.
2. Werkwijze volgens conclusie 1, **met het kenmerk, dat** de toestand
van permanent verlies van bewustzijn van het af te mesten dier wordt verkregen
door voor het afmesten begint het af te mesten dier voor een vooraf bepaalde
15 tijdsduur aan een gedoseerd zuurstoftekort bloot te stellen waarbij een deel van de
hersenen van het af te mesten dier blijvend wordt uitgeschakeld.
3. Werkwijze volgens conclusie 2, **met het kenmerk, dat** het
gedoseerd zuurstoftekort optreedt door het toedienen van een gassamenstelling,
waarbij de gassamenstelling minder dan 20 procent zuurstof bevat, bij voorkeur
minder dan 15 procent zuurstof bevat, meer bij voorkeur minder dan 10 procent
20 zuurstof bevat, en nog meer bij voorkeur minder dan 5 procent zuurstof bevat.
4. Werkwijze volgens conclusie 1, **met het kenmerk, dat** de toestand
van permanent verlies van bewustzijn van het af te mesten dier verkregen wordt
door het ten minste ten dele afsluiten van ten minste één bloedvat naar de
25 hersenen.
5. Werkwijze volgens conclusie één van de conclusies 1 tot en met 4,
met het kenmerk, dat de voeding wordt toegediend met behulp van een in de maag
van het af te mesten dier geplaatste sonde met percutane endoscopische
gastrostomie (PEG-sonde).
6. Inrichting geschikt voor het uitvoeren van de werkwijze volgens één
30 van de voorgaande conclusies, waarbij de inrichting voorzien is van een
ophangstelsel met kabels waaraan op afstand van elkaar in hoofdzaak horizontaal
gelegen dragers zijn bevestigd zodanig dat daarop de af te mesten dieren kunnen
worden geplaatst, welke inrichting voorts is voorzien van een voedingsorgaan dat in
het lichaam van het af te mesten dier kan worden geplaatst en een met het

voedingsorgaan verbonden voedingstoevoerleiding en voorts is voorzien van een op het achterlichaam van het af te mesten dier plaatsbaar afvoerorgaan dat is verbonden met een afvoerleidingsysteem voor het afvoeren van afscheidingsproducten van het af te mesten dier.

- 5 7. Inrichting volgens conclusie 6, **met het kenmerk, dat** het afvoerorgaan is voorzien van een sproei-inrichting voor het reinigen van het achterlichaam van het af te mesten dier.
8. Inrichting volgens conclusie 6 of 7, **met het kenmerk, dat** de kabels paarsgewijs ten opzichte van elkaar op en neer kunnen worden bewogen, zodat een op de drager gelegen af te mesten dier rondom zijn lengteas op en neer kan worden bewogen.
- 10 9. Inrichting volgens één van de conclusie 6 tot en met 8, **met het kenmerk, dat** de drager meerdere door middel van lucht met elkaar verbonden en met een bepaalde hoeveelheid lucht gevulde kamers omvat.
- 15 10. Inrichting volgens conclusie 9, **met het kenmerk, dat** de drager gezien in de lengterichting van het af te mesten dier verlengbaar is.
11. Inrichting volgens conclusie 10, **met het kenmerk, dat** de drager op basis van een van het af te mesten dier geconstateerde groei- of gewichtstoename verlengbaar is.
- 20 12 Inrichting volgens conclusie 11, **met het kenmerk, dat** de drager luchttoevoermiddelen omvat, om in afhankelijkheid van de geconstateerde groei- of gewichtstoename de kamers van lucht te voorzien.
13. Inrichting volgens één van de conclusies 6 tot en met 12, **met het kenmerk, dat** de drager met het af te mesten dier in warmte wisselend contact staande warmte uitwisselende middelen omvat.
- 25 14. Inrichting volgens conclusie 13, **met het kenmerk, dat** de warmte uitwisselende middelen ten minste één slang omvatten, voor het door de slang voeren van een warmte wisselend medium.
15. Inrichting volgens conclusie 14, **met het kenmerk, dat** de ten minste één slang zich in lengte richting van het dier over de drager uitstrekt.
- 30 16. Inrichting volgens conclusie 14 of 15, **met het kenmerk, dat** de ten minste één slang zich meanderend over de drager uitstrekt.
17. Drager voor het op de drager plaatsen van af te mesten dieren,

waarbij de drager kenmerken omvat volgens één van de conclusies 9 tot en met 16.

CONCLUSIONS:

1 A method for fattening animals, such as pigs, and preparing them for slaughter, characterized in that the animal to be fattened is brought into a state of permanent loss of consciousness at the start of the fattening process, wherein complete inactivity of the the animal to be fattened occurs, which state is maintained throughout the entire fattening process, wherein the nutrition is artificially administered directly into the body of the animal to be fattened and the secretions of the animal to be fattened are collected and discharged.

2 Method according to claim 1, characterized in that the state of permanent loss of consciousness of the animal to be fattened is obtained by exposing the animal to be fattened to a dosed oxygen deficiency for a predetermined period of time before fattening, wherein part of the brain of the animal to be fattened is permanently disabled.

3 Method according to claim 2, characterized in that the dosed oxygen deficiency occurs by administering a gas composition, wherein the gas composition contains less than 20 percent oxygen, preferably contains less than 15 percent oxygen, more preferably less than 10 percent oxygen more preferably contains less than 5 percent oxygen.

4 A method according to claim 1, characterized in that the state of permanent loss of consciousness of the animal to be fattened is obtained by at least partially occluding at least one blood vessel to the brain.

5 Method according to claim one of claims 1 to 4, characterized in that the feed is administered by means of a percutaneous endoscopic gastrostomy (PEG-probe) probe placed in the stomach of the animal to be fattened.

6 Device suitable for carrying out the method according to any one of the preceding claims, wherein the device is further provided with a suspension system with cables to which carriers located at a short distance from each other are mounted substantially horizontally on which the animals for fattening can be placed, which device further provided with feeding element present near each carrier which can be placed in the body of the animal to be fattened and a feeding supply line connected to the feeding element and further provided with a discharge element which can be placed near each carrier located on the rear body of the animal to be fattened which is connected to a discharge pipe system for discharging secretions from the animal to be fattened.

7 An implement as claimed in claim 6, characterized in that the discharge member is provided with a spraying device for cleaning the rear body of the animal to be fattened.

8 Device as claimed in claim 6 or 7, characterized in that the cables can be moved up and down in pairs with respect to each other, so that an animal for fattening lying on the carrier can be moved up and down around its longitudinal axis.

9 Device according to one of Claims 6 to 8, characterized in that the carrier comprises a plurality of chambers connected to each other by means of air and filled with a specific amount of air.

10 A device as claimed in claim 9, characterized in that the carrier, viewed in the longitudinal direction of the animal to be fattened, is extendable.

11 A device as claimed in claim 10, characterized in that the carrier is extendable on the basis of a growth or weight increase established on the animal to be fattened.

12 Device as claimed in claim 11, characterized in that the carrier comprises air supply means for supplying the chambers with air in dependence on the observed growth or weight increase.

13 Device as claimed in any of the claims 6-12, characterized in that the carrier comprises heat-exchanging means in heat-exchanging contact with the animal for fattening.

14 Device as claimed in claim 13, characterized in that the heat-exchanging means comprise at least one hose for conducting a heat-exchanging medium through the hose.

15 Device as claimed in claim 14, characterized in that the at least one hose extends over the carrier in the longitudinal direction of the animal.

16. Device as claimed in claim 14 or 15, characterized in that the at least one hose extends meandering over the carrier.

17 Carrier for placing animals to be fattened on the carrier, wherein the carrier comprises features according to any one of claims 9 to 16.