
Octrooiraad



⑩ A **Terinzagelegging** ⑪ **8105200**

Nederland

⑲ NL

- ⑤④ **Opspanmechanisme van een inrichting voor het doorsnijden van geslacht gevogelte.**
- ⑤① Int.CI³: A22C 21/00.
- ⑦① Aanvrager: Tieleman B.V. te Doesburg.
- ⑦④ Gem.: Ir. L.W. Kooy c.s.
Octrooibureau Vriesendorp & Gaade
Dr. Kuiperstraat 6
2514 BB 's-Gravenhage.

-
- ②① Aanvraag Nr. 8105200.
- ②② Ingediend 17 november 1981.
- ③② --
- ③③ --
- ③① --
- ⑥② --

-
- ④③ Ter inzage gelegd 16 juni 1983.

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

Opspanmechanisme van een inrichting voor het doorsnijden van
geslacht gevogelte

De uitvinding betreft een opspanmechanisme van een
inrichting voor het doorsnijden van geslacht gevogelte, welk
mechanisme is voorzien van een oplegdeel met een oplegvlak voor
de vogel, van middelen voor het ophangen van de vogel aan de
5 poten, van middelen voor het vasthouden van de vleugels van de
vogel en van middelen voor het vasthouden van de romp van de vogel
op het oplegvlak, welke rompvasthoudmiddelen zijn voorzien van
grijpermiddelen, die op de ruggegraat van de vogel aangrijpen.

Een soortgelijk opspanmechanisme is bekend uit de
10 ter inzage gelegde Europese octrooiaanvraag 81.200079. Bij dit
bekende opspanmechanisme bestaan de grijpermiddelen, die zijn
bestemd op de ruggegraat van de vogel aan te grijpen, uit twee
dwarse grijpers, die in de vorm van een liggende U zijn bevestigd
aan in een horizontaal vlak scharnierbare steunarmen, die door
15 middel van een nokkenplaat met twee noksleuven naar elkaar toe
en van elkaar af beweegbaar zijn. Deze dwarse grijpers moeten als
het ware met de benen van de U tussen twee ribben van de vogel
zijdelings op diens nagenoeg verticaal staande ruggegraat aangrijpen
en de kans, dat één of meer benen van de beide U-vormige grijpers
20 op een ribbe terecht komen en niet voldoende op de ruggegraat zelf
aangrijpen, is dus relatief groot, waardoor de centrerende
functie van deze grijpers ten opzichte van de ruggegraat min of
meer gebrekkig is. Bovendien bestaat de kans, dat door het meer
of minder sterke gebogen verloop van de ruggegraat de grijpers
25 nauwelijks of in het geheel niet op de ruggegraat van de vogel
kunnen aangrijpen. Tenslotte kunnen de bekende grijpers nauwelijks
of helemaal geen krachten op de ruggegraat in de richting van het
oplegvlak van de vogel uitoefenen, hetgeen afbreuk doet aan hun
centrerende werking. Het gevolg van een gebrekkige centrerende
30 werking is, dat het mes voor het overlans middendoorsnijden van
de geslachte vogel de ruggegraat niet nauwkeurig middendoor kan
snijden, zodat in de ene helft een relatief klein deel van de

ruggegraat, of de ruggegraat helemaal niet aanwezig is, terwijl in de andere helft een relatief groot deel van de ruggegraat of deze helemaal aanwezig is, hetgeen de verkoopwaarde van deze helften aanmerkelijk kan doen dalen, mede omdat dan relatief grote
5 afwijkingen in het gewicht kunnen optreden. Een ander bezwaar is, dat de U-vormige grijpers de vogel beschadigen, waarbij zelfs één of meer ribben kunnen breken.

De uitvinding heeft ten doel, dit boven beschreven bezwaar van het bekende opspanmechanisme op te heffen.

10 Dit doel wordt bereikt, doordat volgens de uitvinding de grijpermiddelen bestaan uit een symmetrische centreervork en dat de centreervork en het oplegdeel in een vlak loodrecht op het oplegvlak in twee richtingen ten opzichte van elkaar beweegbaar zijn geleid, waarbij de centreervork in de werkzame eindstand aan
15 de binnenzijde van de romp van de vogel op de ruggegraat aangrijpt.

Dankzij de toegepaste symmetrische centreervork, die aan de binnenzijde van de romp op de ruggegraat van de vogel aangrijpt, wordt de ruggegraat, die een scherpe, V-vormige dwarsdoorsnede heeft, in de werkzame eindstand van de centreervork perfect
20 gecentreerd en bovendien wordt de ruggegraat door de centreervork in een vlak loodrecht op het oplegvlak van de vogel aangedrukt in de richting van dat oplegvlak, hetgeen de centrerende werking van de vork ten goede komt.

Bij een voorkeursuitvoeringsvorm van het opspanmechanisme
25 volgens de uitvinding is het oplegdeel vast in het opspanmechanisme gemonteerd en is de centreervork ten opzichte van het oplegdeel beweegbaar evenwijdig aan en loodrecht op het oplegvlak geleid. De geleide beweging van de centreervork in twee richtingen naar het oplegvlak toe en daarvan af is gemakkelijk realiseerbaar en kan be-
30 trouwbaar worden uitgevoerd.

Bij een bijzonder doelmatige uitvoeringsvorm van het opspanmechanisme volgens de uitvinding is de symmetrische centreervork voorzien van twee evenwijdige tanden met een ronde dwarsdoorsnede, die aan hun vrije einden een taps dunner wordend deel hebben,
35 dat eindigt in een halfbolvormige kop en die in de werkstand aan weerszijden van de ruggegraat aanliggen.

Bij de beweging van de centreervork naar de werkzame
eindstand toe komen eerst de bolvormige koppen en de tapse delen
met de ruggegraat in aanraking, terwijl vervolgens de ronde tanden
over tenminste een deel van hun lengte op de ruggegraat aangrijpen.
5 Hierdoor komt een geleidelijke centrering van de ruggegraat tot
stand, die het effect van de centreervork aanmerkelijk vergroot
en bovendien wordt door de bolvormige koppen en de ronde dwars-
doorsnede van de tanden het gevaar voor beschadiging van de vogel
tot een minimum beperkt.

10 De uitvinding zal aan de hand van de tekening met
een uitvoeringsvoorbeeld nader worden toegelicht.

Fig. 1 is een perspectivisch aanzicht van het opspan-
mechanisme volgens de uitvinding in de werkzame eindstand van
de centreervork;

15 fig. 2 is een zijaanzicht van het opspanmechanisme
volgens de uitvinding in de onwerkzame of buitenbedrijfsstand van
de centreervork en

fig. 3 is een aanzicht van de centreervork volgens
de pijl III in fig. 2.

20 Het opspanmechanisme volgens de uitvinding is voorzien
van een frame 1, dat bestaat uit twee evenwijdige platen 2 en 3
van sterk, slijtvast en bij voorkeur hygiënisch materiaal, bij
voorkeur nylon. Tussen de platen 2 en 3 zijn twee of meer afstands-
stukken 4 en 5 geplaatst en de platen 2 en 3 zijn door bouten
25 6 vast met elkaar verbonden. Op de bouten 6 zijn, indien nodig,
afstandsringen tussen de platen 2 en 3 geplaatst. De platen 2 en 3
van het frame 1 zijn op overeenkomstige wijze als bij het opspanme-
chanisme volgens de Europese octrooiaanvraag 81.200079 bevestigd
op het vrije uiteinde van een radiale bewerkingsarm van een
30 inrichting voor het doorsnijden van geslacht gevogelte, welke
inrichting is voorzien van meerdere, bijvoorbeeld acht, in de
vorm van een carrousel geplaatste bewerkingsarmen met opspan-
mechanismen (niet getekend).

De platen 2 en 3 zijn aan hun rechter zijvlak in
35 fig. 2, dat tevens het radiale buitenvlak van het opspanmechanisme

5 vormt, voorzien van een oplegvlak 7, respectievelijk 8 voor de rug van de vogel, dat zich over het grootste deel van de hoogte van de platen 2 en 3 uitstrekt. In het oplegvlak 7, 8 zijn uitsparingen 9 en 10 aangebracht, waarin messen voor het lossnijden van delen van de geslachte vogel kunnen bewegen en het mes voor het overlans middendoor snijden van de vogel kan door de sleuf 11 tussen de oplegvlakken 7 en 8 van de frameplaten 2 en 3 bewegen.

10 Het opspanmechanisme is aan de bovenzijde voorzien van een ophanginrichting, die bestaat uit een dubbele twee-armige hefboom 12 en 13, die scharnierbaar is op een dwarsas 14, die door de platen 2 en 3 steekt en welke hefboom aan de buitenzijde is voorzien van U-vormige ophanghaken 15, 16 voor de poten van de vogel en aan de binnenzijde van een trekveer 17, die aan het ene einde aan de hefboom 12, 13 is bevestigd en deze in tegenklosgewijze richting tracht te draaien, en die aan het andere einde aan een dwarspen 17' is bevestigd. Op de hefboom 12, 13 is een beugel 18 bevestigd, die is voorzien van een stelschroef 19 met een contraoer 20, waarmee de draaibeweging van de hefboom 12, 13 kan worden beperkt.

20 Op de frameplaten 2 en 3 is aan weerszijden een paar steunblokken 21 bevestigd, die met behulp van de doorgaande bouten 6 zijn vastgezet. Tussen de steunblokken 21 is een dwarsas 22 gemonteerd, die is voorzien van een radiale steunarm 23, waarop aan het vrije uiteinde een dwarsstaaf 24 is bevestigd, die 25 aan zijn bovineinde een steunplaat 25 voor de bilstukken en aan zijn ondereinde een steunstang 26 voor de romp van de vogel draagt. Op de steunplaat 25 is een naar binnen gerichte tegenhoudplaat 27 bevestigd, die bij een met de poten aan de ophanghaken 15 en 16 opgehangen vogel aandrukt aan de binnenzijde op de bilstukken 30 van de vogel, om te verhinderen, dat de poten van de vogel, wanneer deze met één van de messen zijn afgesneden, door de haken 15, 16 verder omhoog worden getrokken. Daardoor kan het mes voor het afsnijden van de onderpoten van de bilstukken op de juiste plaats op de poten inwerken.

35 Het opspanmechanisme is volgens de uitvinding voorzien van een symmetrische centreervork 28, die in een vlak loodrecht

op het oplegvlak 7, 8 van de vogel, dus in een vlak evenwijdig aan het vlak van tekening in fig. 2, beweegbaar is geleid, zoals hierna nader zal worden toegelicht, en die in de werkzame eindstand, die in fig. 1 in getrokken lijnen is getekend, aan de binnenzijde van de romp van de vogel op diens ruggegraat aangrijpt. De centreer-
5
vork 28 beweegt uit de buitenbedrijfsstand, die in getrokken lijnen in fig. 2 is getekend, via een opening in de borst van de vogel in diens romp in de werkzame stand volgens fig. 1.

De symmetrische centreervork 28 is volgens de uitvinding voorzien van twee evenwijdige tanden 29 en 30 met een ronde
10
dwarsdoorsnede, die aan hun vrije einden een taps dunner wordend deel 31 respectievelijk 32 hebben, dat eindigt in een halfbolvormige kop 33 respectievelijk 34, en die in de werkstand volgens fig. 1 aan weerszijden van de in dwarsdoorsnede scherpe,
15
V-vormige ruggegraat van de vogel aanliggen. Uit fig. 3 blijkt, dat de twee evenwijdige tanden 29 en 30, de tapse delen 31 en 32 en de halfbolvormige koppen 33 en 34 een smalle spleet 35 be-
grenzen, die over zijn gehele lengte dezelfde breedte heeft. Deze spleet 35 dient voor het doorlaten van het mes (niet getekend) voor
20
het overlans middendoorsnijden van de vogel. De spleet 35 heeft een breedte van ± 5 mm en het mes een dikte van ± 3 mm. Daarbij zijn eventueel de twee evenwijdige tanden 29 en 30 en/of de tapse delen 31 en 32 aan de binnenzijde afgeplat. In de werkzame stand van
de centreervork 28 steekt de scherpe, V-vormige ruggegraat van de
25
vogel in de spleet 35 uit.

De tanden 29 en 30 zijn met een haaks omgebogen deel 36 respectievelijk 37 bevestigd op driehoekige steunen 38 respec-
30
tievelijk 39, die op hun beurt zijn vastgezet, bijvoorbeeld vastge-
last, op een steunplaat 40, die is gemonteerd op het onderende van een geleidestaaf 41.

Volgens de uitvinding is de geleidestaaf 41 voorzien van twee evenwijdige dwarsstaven 42 en 43, die verticaal op afstand van elkaar liggen. De bovenste dwarsstaaf 42 is verticaal op en
35
neer verschuifbaar in een bovenste rechte sleuf 44 in de beide frameplaten 2 en 3, die in hoofdzaak evenwijdig is aan het grootste deel van het oplegvlak 7, 8 van de vogel. De onderste dwarsstaaf

43 is verschuifbaar in een onderste sleuf 45, in de beide frame-
platen 2 en 3, die bestaat uit drie rechte delen 46, 47 en 48,
die evenwijdig zijn aan de bovenste sleuf 44 en die versprongen
ten opzichte van elkaar verlopen en door even brede overgangsdelen
5 49 en 50 met elkaar zijn verbonden. Het bovenste deel 46 van
de onderste sleuf 45 ligt in hoofdzaak in het verlengde van de
bovenste sleuf 44 en de twee andere rechte delen 47 en 48 zijn
zijdelings verplaatst ten opzichte van het telkens voorafgaande
deel, zodanig, dat de afstand tussen de centreervork 28 en het
10 oplegvlak 7, 8, in horizontale richting gemeten in het bewegings-
vlak van de centreervork 28, bij de beweging van de vork uit de
werkstand volgens fig. 1 naar de buitenbedrijfsstand volgens fig. 2
groter wordt.

In de werkstand volgens fig. 1 bevinden de dwarsstaven
15 42 en 43 zich in de bovineinden van de sleuf 44 respectievelijk
45 en in de buitenbedrijfsstand volgens fig. 2 bevinden de
dwarsstaven 42 en 43 zich in de ondereinden van de sleuf 44
respectievelijk 45, zoals uit de fig. 1 en 2 blijkt.

De baan, die voor de centreervork 28 bij zijn beweging
20 uit de stand volgens fig. 2 in de stand volgens fig. 1 (getrokken
lijnen) wordt beschreven, is in fig. 2 met 51 aangeduid.

Op de dwarsstaven 42 en 43 is aan weerszijden van de
frameplaten 2 en 3 een nokkenplaat 52 respectievelijk 53 bevestigd,
die zijn voorzien van een noksleuf 54 respectievelijk 55, waardoor
25 de steunarmen 23 uitsteken. Bij de beweging van de centreervork 28
uit de buitenbedrijfsstand volgens fig. 2 in de werkzame stand
volgens fig. 1 worden de steunarmen 23 door de noksleuven 54 en 55
binnenwaarts gedraaid, waardoor de steunplaten 25 en de steunstangen
26 op de bilstukken respectievelijk de romp van de vogel worden
30 aangedrukt.

Volgens de uitvinding is voor de centreervork 28 een
mechanisme 56 aangebracht, dat de vork in de werkstand volgens
fig. 1 vergrendelt. Het grendelmechanisme 56 bestaat uit een door
een drukveer 57 belaste grendelstaaf 58, die bij 59 scharnierbaar
35 tussen de frameplaten 2 en 3 is gemonteerd, uit een tandvormige

grendelnok 60, die aan de geleidestaaf 41 is bevestigd en die in de werkzame eindstand van de centreervork 28 grijpt in een inkeping 61 in de grendelstaaf 58, en uit een ontgrendelpen 62 aan de grendelstaaf 58, die samenwerkt met een ontgrendelnok 63 op het niet getekende frame van de doorsnijnrichting. De tandvormige grendelnok 60 heeft een iets kleinere dikte dan de afstand tussen de platen 2 en 3, zodat deze de nok 60 praktisch zonder speling geleiden en daardoor de centreervork 28 in dwarsrichting op de juiste plaats ten opzichte van de ruggegraat van de vogel houden.

10 Aan de driehoekige steunen 38 en 39 van de centreervork 28 zijn volgens de uitvinding gedeeltelijk zijdelings uitstekende en gedeeltelijk onder een hoek van $\pm 75^{\circ}$ naar beneden omgebogen opsluitbeugels 44 en 65 bevestigd, die in de werkzame eindstand van de vork 28 samenwerken met vaste vleugelhaken 66 en 67, die 15 aan vast op de frameplaten 2 en 3 gemonteerde beugels 68 en 69 zijn bevestigd. De opsluitbeugels 64 en 65 sluiten de afgesneden vleugels van de vogel onder de vaste haken 66 en 67 op, zodat deze niet ongewild van het opspanmechanisme vallen.

Aan het ondereinde van de geleidestaaf 41 is tegenover 20 de centreervork 28 een om een horizontale as 70 draaibare rol 71 bevestigd. Als de vorige met de poten aan de haken 15 en 16 is opgehangen en met de vleugels onder de vaste haken 66 en 67 is gehaakt, loopt na een zekere draaiing van de bewerkingsarm van de doorsnijnrichting (niet getekend) de rol 71 op een geleiding 72, 25 waardoor de geleidestaaf 41 met de centreervork 28 naar boven beweegt en tegelijk in kloksgewijze richting in fig. 2 scharniert, totdat de in fig. 2 in streepstippellijnen en in fig. 1 in getrokken lijnen getekende werkstand is bereikt.

Aan de binnenzijde van de opspaninrichting zijn nabij 30 de onderrand van de frameplaten 2 en 3 twee vrij draaibare rollen 73 gemonteerd op assen 74, die in de frameplaten 2 en 3 zijn bevestigd, welke rollen 73 bij het in de werkstand brengen van de centreervork 28, waarbij tevens de steunarmen 23 met de steunplaten 25 en de steunstangen 26 op de geslachte vogel moeten worden 35 aangedrukt, samenwerken met een vaste geleiding 75 op het frame

van de doorsnijnrichting (niet getekend), die verhindert, dat de bewerkingsarm en/of andere delen van de doorsnijnrichting (niet getekend) door de druk van de geleiding 72 op de rol 71 bij het omhoog bewegen van de centreervork 28 en het binnenwaarts
5 drukken van de steunarmen 23, blijvend worden verbogen of op een andere wijze worden vervormd.

Ter verduidelijking is in fig. 1 in streepstippellijnen een gedeelte van de centreervork 28 en de bijbehorende geleidestaaf 41 in de buitenbedrijfsstand getekend, terwijl in fig. 2 in
10 streepstippellijnen een gedeelte van het grendelmechanisme 56 en de bedieningsnok 71 in de werkstand is getekend.

Bij het opspanmechanisme volgens de uitvinding zijn de frameplaten 2 en 3, de dwarsstaven 42 en 43, de rol 71 en de rollen 73 bij voorkeur van nylon vervaardigd, terwijl de
15 resterende onderdelen van het opspanmechanisme bij voorkeur van roestvrij staal zijn vervaardigd.

Hoewel in de bovenstaande beschrijving een voorkeurs-uitvoeringsvorm van het opspanmechanisme volgens de uitvinding is beschreven, waarbij de centreervork 28 in twee richtingen
20 beweegbaar in de frameplaten 2 en 3 van het oplegdeel is geleid is het volgens de uitvinding ook mogelijk, de centreervork 28 vast ten opzichte van de bewerkingsarm te monteren en (een deel van) het oplegdeel, waarop de vogel is gespannen, door middel van geleidebanen en volgrollen in een vlak loodrecht op het oplegvlak 7, 8
25 in twee richtingen beweegbaar te geleiden ten opzichte van de vaste centreervork 28. Met een dergelijke uitvoeringsvorm (niet getekend) van het opspanmechanisme kan hetzelfde effect worden bereikt als met de boven beschreven en in de tekening weergegeven voorkeurs-uitvoeringsvorm van het opspanmechanisme volgens de uitvinding.

30

C O N C L U S I E S

1. Opspanmechanisme van een inrichting voor het doorsnijden van geslacht gevogelte, welk mechanisme is voorzien van een ^{oplegdeel} met een oplegvlak voor de vogel, van middelen voor het op-
5 hangen van de vogel aan de poten, van middelen voor het vasthouden van de vleugels van de vogel en van middelen voor het vasthouden van de romp op het oplegvlak, welke rompvasthoudmiddelen zijn voorzien van grijpermiddelen, die op de ruggegraat van de vogel aangrijpen, met het kenmerk, dat de grijpermiddelen bestaan uit
10 een symmetrische centreervork (28) en dat de centreervork (28) en het oplegdeel (2, 3; 7, 8) in een vlak loodrecht op het oplegvlak in twee richtingen ten opzichte van elkaar beweegbaar zijn geleid, waarbij de centreervork in de werkzame eindstand aan de binnenzijde van de romp van de vogel op de ruggegraat aangrijpt.

2. Opspanmechanisme volgens conclusie 1, met het kenmerk,
15 dat het oplegdeel (2, 3; 7, 8) vast in het opspanmechanisme is gemonteerd en dat de centreervork (28) ten opzichte van het oplegdeel beweegbaar evenwijdig aan en loodrecht op het oplegvlak (7, 8) is geleid.

3. Opspanmechanisme volgens conclusie 1 of 2, met het
20 kenmerk, dat de symmetrische centreervork (28) is voorzien van twee evenwijdige tanden (29, 30) met een ronde dwarsdoorsnede, die aan hun vrije einden een taps dunner wordend deel (31, 32) hebben, dat eindigt in een halfbolvormige kop (33, 34) en die in de werkstand aan weerszijden van de ruggegraat aanliggen.

25 4. Opspanmechanisme volgens conclusie 3, met het kenmerk, dat de evenwijdige tanden (29 en 30), de tapse delen (31 en 32) en de halfbolvormige koppen (33 en 34) een smalle spleet (35) begrenzen, die over zijn gehele lengte vrijwel dezelfde breedte heeft.

30 5. Opspanmechanisme volgens één van de voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de centreervork (28) is bevestigd aan een geleidestaaf (41), die is voorzien van twee evenwijdige dwarsstaven (42, 43) die verticaal op afstand van elkaar liggen en die zijn geleid in twee sleuven (44, 45) in het oplegdeel (2, 3),
35 waarvan tenminste de sleuf (45) een zodanig verloop heeft, dat

de afstand van de centreervork (28) tot het oplegvlak (7, 8) van de vogel op het oplegdeel (2, 3) in de richting van de werkzame eindstand daarvan kleiner wordt en waarbij de dwarsstaven (42, 43) in de werkzame eindstand van de centreervork (28) zich in de bovenste uiteinden van de sleuven (44, 45) bevinden en dat een mechanisme (56) is aangebracht, dat de geleidestaaf (41) in de werkzame eindstand van de centreervork (28) vergrendelt.

6. Opspanmechanisme volgens conclusie 5, met het kenmerk, dat de bovenste sleuf (44) een rechte sleuf is, die in hoofdzaak evenwijdig is aan het grootste deel van het oplegvlak (7, 8) en dat de onderste sleuf (45) bestaat uit drie rechte delen (46, 47, 48), die evenwijdig zijn aan de bovenste sleuf (44) en waarvan het bovenste deel (46) in het verlengde van de bovenste sleuf (44) ligt en de twee andere delen (47, 48) telkens zijdelings zijn verplaatst ten opzichte van het voorafgaande deel, zodanig, dat de afstand van de centreervork (28) tot het oplegvlak (7, 8) in de richting van de onwerkzame stand groter wordt.

7. Opspanmechanisme volgens conclusie 5 of 6, met het kenmerk, dat de geleidestaaf (41) aan zijn ondereinde is voorzien van een volgrol (71), die samenwerkt met een vaste geleidenok (72) aan het frame van de doorsnijnrichting, dat het grendelmechanisme bestaat uit een veerbelaste grendelstaaf (58), die scharnierbaar aan het oplegdeel (2, 3) is gemonteerd, uit een grendelnok (60), die aan de geleidestaaf (41) is bevestigd en die in de werkzame eindstand van de centreervork (28) grijpt in een inkeping (61) in de grendelstaaf en uit een ontgrendelpen (62) aan de grendelstaaf, die samenwerkt met een ontgrendelnok (63) op het frame van de doorsnijnrichting.

8. Opspanmechanisme volgens één van de conclusies 5 t/m 7, voorzien van vaste haken voor de vleugels van de vogel, met het kenmerk, dat aan de geleidestaaf (41) opsluitbeugels (64, 65) zijn bevestigd, die in de werkzame eindstand van de centreervork (28) samenwerken met de vaste vleugelhaken (66, 67).

9. Opspanmechanisme volgens één van de conclusies 5 t/m 8, voorzien van tenminste één nokkenplaat met een nokholte

voor het bedienen van scharnierbare steunarmen voor de bilstukken respectievelijk de romp van de vogel, met het kenmerk, dat aan weerszijden van de geleidestaaf (41) een nokkenplaat (52, 53) op de dwarsstaven (42, 43) is bevestigd voor het bedienen van
5 één paar scharnierbare steunarmen (23).

10. Opspanmechanisme van een inrichting voor het doorsnijden van geslacht gevogelte, in hoofdzaak zoals beschreven in de beschrijving en/of weergegeven in de tekening.

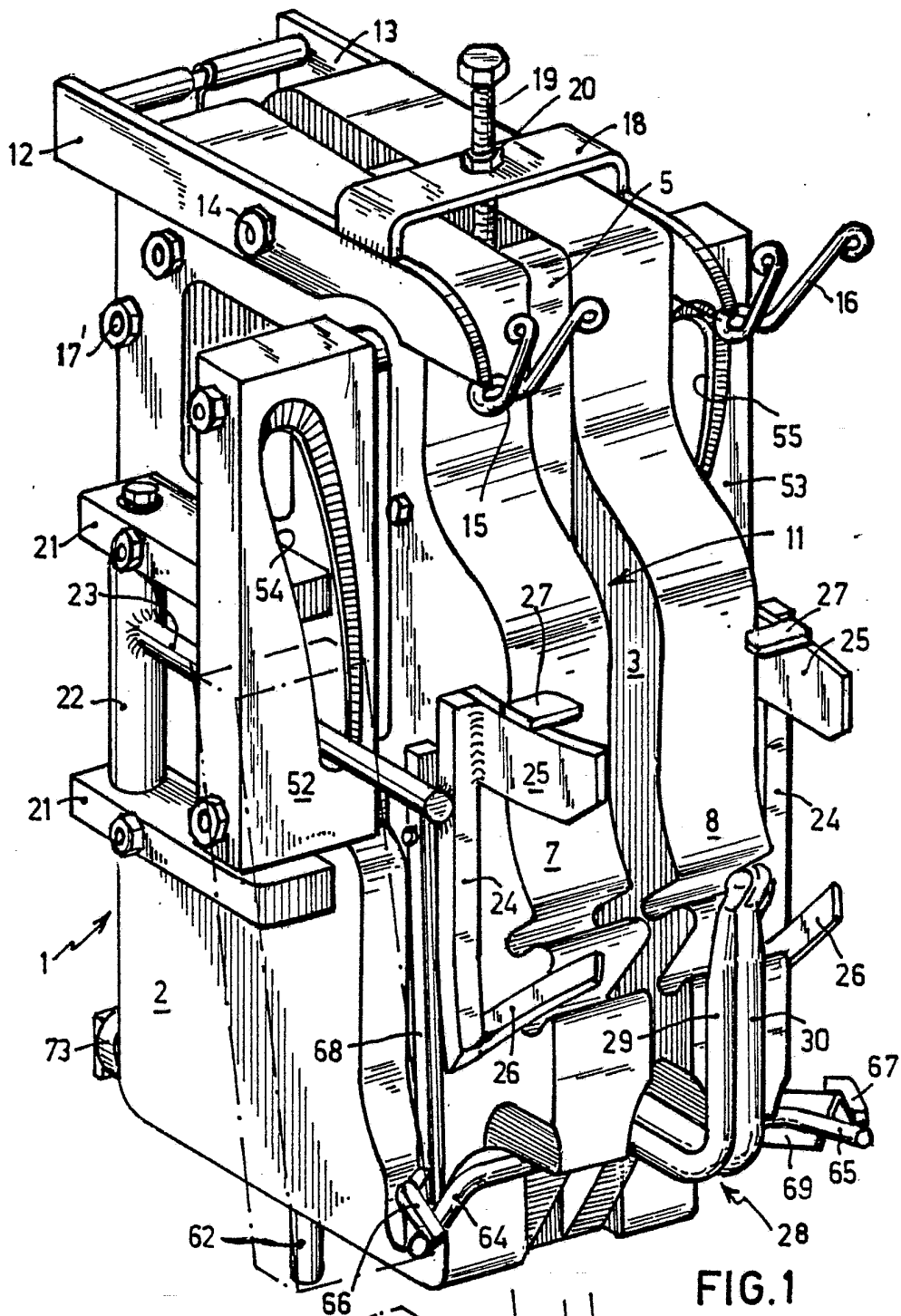


FIG. 1

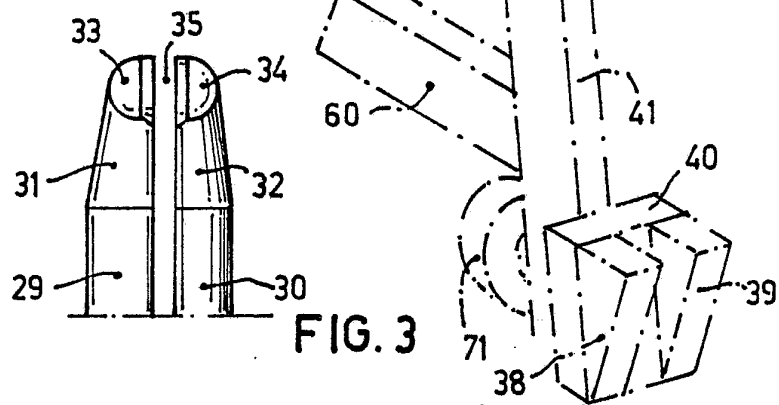


FIG. 3

8105200

Tieleman B.V. te Doesburg

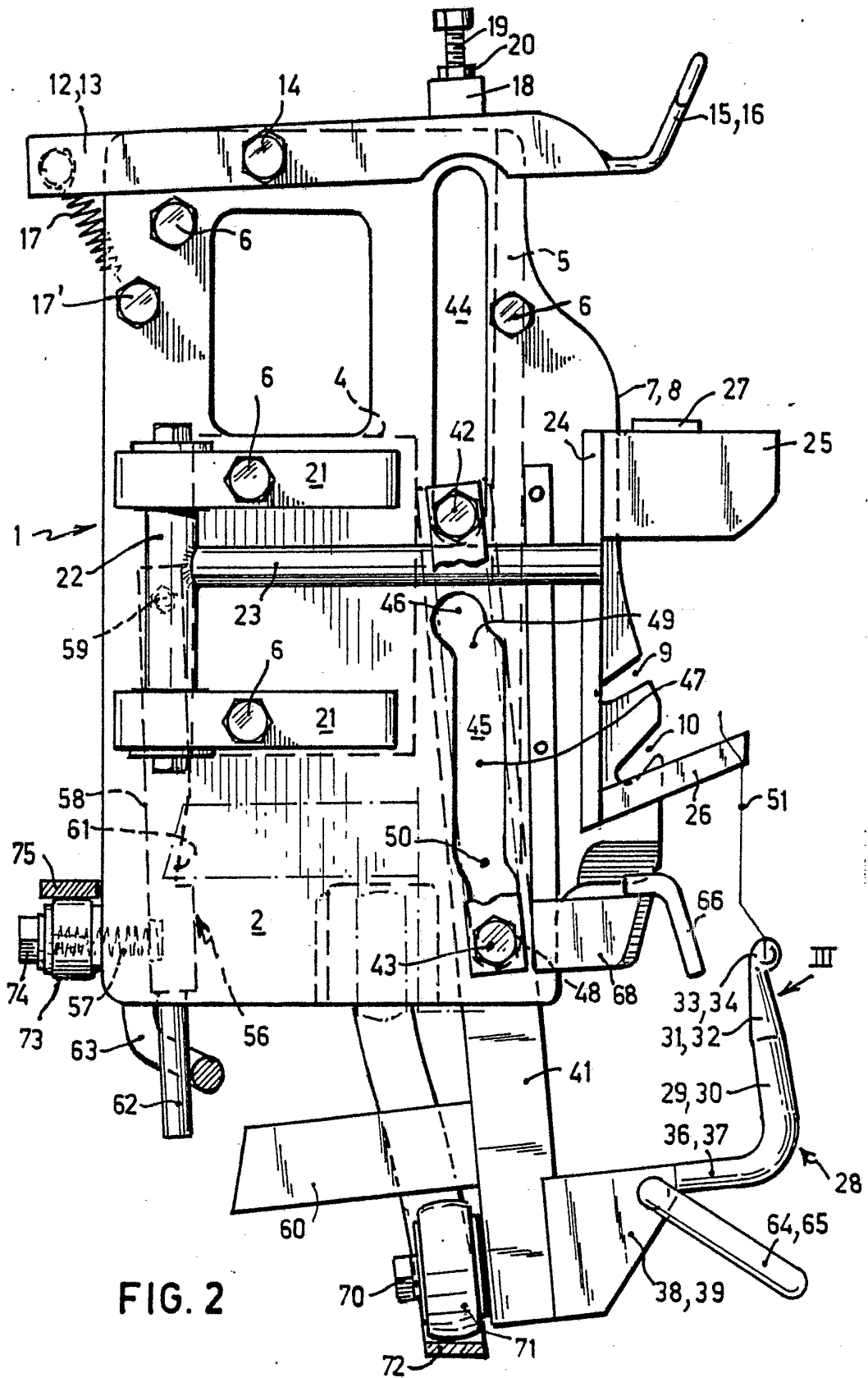


FIG. 2

8105200

Tieleman B.V. te Doesburg