

(19) DANMARK



(12) FREMLÆGGELSESSKRIFT

(11) 150696 B



DIREKTORATET FOR  
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENEN

(21) Patentansøgning nr.: 4944/84

(51) Int.Cl.<sup>4</sup>: A 22 C 21/06

(22) Indleveringsdag: 16 okt 1984

(41) Alm. tilgængelig: 17 apr 1986

(44) Fremlagt: 01 jun 1987

(86) International ansøgning nr.: -

(30) Prioritet: -

(71) Ansøger: \*LINDHOLST & CO. A/S; Vestermøllevej 9, 8280 Trige, DK.

(72) Opfinder: Jørgen \*Lindholst; DK.

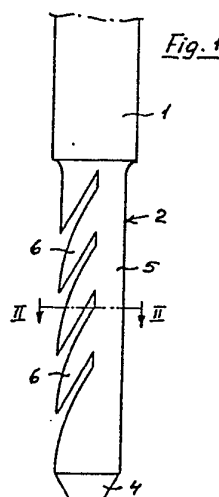
(74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

(54) **Apparat til halsskindrensning af slagtet fjerkræ**

(57) Sammendrag:

4944-84

En roterbar og forskydelig dorn til halsskindrensning af slagtet fjerkræ efter udtagning af tarmættet har en aktiv del (2) med et forreste, stumpt endeparti (4) og en eller flere bag dette liggende rækker af tunger (6), der er rettet fremad mod endepartiet og i dornens rotationsretning, og hvis spidser ikke rækker ud over endepartiets (4) største omkreds.



Opfindelsen angår et til halsskindsrensning af slagttet fjerkræ efter udtagning af dettes tarmsæt gennem en åbning i bugen bestemt apparat, der på kendt måde omfatter en med fremadrettede fremspring

5 udformet dorn, der er indrettet til under rotation at forskydes fremad gennem fjerkrækroppens bugåbning og halshul for fastgribning og medtagning af de med halsskindet sammenhængende indvoldsrester, navnlig luftrør og spiserør med kro, som fjernes fra den gen-

10 nem halshullet udragende, forreste del af dornen forud for eller under dennes tilbagetrækning.

Et apparat af denne art kendes fra den offentliggjorte danske patentansøgning nr. 4860/82, hvis tegning viser dornen som et udvendigt glat rør med et

15 forreste endekantparti, der ved ækvidistante indskæringer er udformet med savtandlignende flige, som er rettet hovedsagelig aksialt fremad men dog samtidig peger lidt udad, så at dornens endeparti har et mod endekanten let voksende tværmål. Under brugen af dette

20 te apparat kan indvoldsresterne gribes effektivt og fastholdes sikkert af fligene under dornens fremskydningsbevægelse, men kan på den anden side nemt frigøres fra fligene, efter at disse er trængt helt igennem halshullet. En ulempe er dog, at fligene i visse

25 tilfælde også kan gribe fat i det i fjerkrækroppen siddende kraveben og derved kan rive splinter af dette eller eventuelt kan brække det et eller flere steder.

Den samme risiko forekommer ved anvendelse af en fra dansk fremlæggelsesskrift 144 293 kendt dorn, der på sin yderside har rækker af radialt udstående fremspring med mellem rækkerne liggende fordybninger eller kanaler, som står i forbindelse med en vakuumkilde. Denne dorn virker på det nærmeste som en fræse

35 eller rival under fremskydningen gennem fjerkrækrop-

pens halshul, og selv om det er hensigten, at fremspringene skal gå fri af kravebenet, vil dette ikke altid blive tilfældet.

5 Gennem opfindelsen tilsigtes det at anvise et  
apparat som foran angivet og med en dorn, hvis frem-  
spring på den ene side giver en effektiv rensning af  
halsskindet for indvoldsrester - idet disse fanges af  
fremspringene og bringes til at svøbe sig omkring  
dornen, der dog atter nemt kan befries for resterne  
10 efter den afsluttede rensning af halsskindet - men på  
den anden side på grund af deres udformning og place-  
ring minimerer eller eliminerer risikoen for en sådan  
beskadigelse af kravebenet, at fjerkræt ikke kan  
sælges som en førsteklasses vare.

15 Denne på samme tid effektive og skånsomme be-  
handling af fjerkræt er ifølge opfindelsen mulig-  
gjort ved, at fremspringene udgøres af en eller flere  
rækker af aksialt bag hinanden liggende, skråt fremad  
og i dornens rotationsretning pegende tunger, hvis  
20 spidser ligger på eller inden for en cylinderflade,  
der som ledekurve har den største omkreds af et  
stump, forreste endeparti af dornen.

Dette endeparti baner så at sige vej for dor-  
nen under dennes fremadbevægelse, idet det efter be-  
25 hov trykker kravebenet til den ene eller anden side,  
så at det kan glide af på de efterfølgende tunger  
uden at knækkes eller beskadiges af disse. Også ind-  
voldsresterne kan midlertidigt sidefortrænges af dor-  
nens endeparti, men de vil dog som følge af deres  
30 bløde eller slatne konsistens fanges sikkert af tun-  
gerne, navnlig disses spidser, og derved tvinges til  
at svøbe sig omkring dornen under dennes roterende  
bevægelse, så at de til slut trækkes fri af halsskin-  
det.

35 En udførelsesform for en dorn til apparatet  
ifølge opfindelsen er vist på tegningen, henholdsvis

på fig. 1 i sidebillede og på fig. 2 i tværsnit efter linien II-II i fig. 1.

Den viste dorn har et skaft 1 og et aktivt parti 2. Skaftet 1 kan være massivt eller hult og  
5 er bestemt til montering på en roterende og forskydelig spindel i et ikke vist apparat, der tillige har holder eller støtteplader til fiksering af den fjerkrækrop, der skal halsrenses.

I den viste udførelsesform er dornens aktive  
10 del opbygget af to parallelle stykker rundstål 3, fig. 2, der foroven sidder fast i skaftet 1 og forneden bærer et stumpe, f.eks. sfærisk eller keglestubformet, endeparti 4, hvis primære funktion blev omtalt foran.

15 Til hvert af rundstålene 3 er der endvidere fastgjort et pladestykke 5, hvis ene længdekantparti er opslidset eller udskåret, så at det danner en række bag hinanden liggende tunger 6, der peger skråt fremad (nedad) samt i dornens rotationsretning og løber ud i spidser, der i snittet, fig. 2, ligger på  
20 eller inden for endepartiet 4's største omkreds.

Ved denne opbygning får dornens aktive del et hovedsagelig kvadratisk tværsnit med tungespidserne liggende tilnærmelsesvis ved to modstående hjørner,  
25 men den pågældende del af dornen kan også være et opslidset rør med rundt eller polygonalt tværsnit.

#### P A T E N T K R A V

1. Apparat til halsskindsrensning af slagtet  
30 fjerkræ efter udtagning af dettes tarmsæt gennem en åbning i bugen, omfattende en med fremadrettede fremspring udformet dorn (1, 2), der er indrettet til under rotation at forskydes fremad gennem fjerkrækroppens bugåbning og halshul for fastgribning og medtagning af de med halsskindet sammenhængende indvoldsre-  
35

ster, navnlig luftrør og spiserør med kro, som fjernes fra den gennem halshullet udragende, forreste del (2) af dornen forud for eller under dennes tilbagetrækning, k e n d e t e g n e t ved, at fremspringene udgøres af en eller flere rækker af aksialt bag hinanden liggende, skråt fremad og i dornens (1, 2) rotationsretning pegende tunger (6), hvis spidser ligger på eller inden for en cylinderflade, der som ledekurve har den største omkreds af et stumpt, forreste endeparti (4) af dornen.

2. Apparat ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at dornens aktive del (2) består af to parallelle stykker rundstål (3), hvortil det stumpe endeparti (4) er fastgjort, og som hver for sig bag dette bærer et pladestykke (5), hvori tungerne (6) er udskåret.

Fremdragne publikationer:

---

1/1

