

(19) DANMARK



PATENTDIREKTORATET
TAASTRUP

(12) FREMLÆGGELSESSKRIFT

(11) 155439 B



(21) Patentansøgning nr.: 0894/87

(51) Int.Cl.⁴ C 14 B 1/06

(22) Indleveringsdag: 20 feb 1987

(41) Alm. tilgængelig: 21 aug 1988

(44) Fremlagt: 10 apr 1989

(86) International ansøgning nr.: -

(30) Prioritet: -

(71) Ansøger: Anker *Nielsen; Bøgballevej 19; Kragelund; 8723 Løsning, DK, Elkjær *Pedersen; Højmarksvej 51; Kragelund; 8723

Løsning, DK

(72) Opfinder: SAMME

(74) Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau

(54) Apparat til afskrabning af fedt fra skind af opsprættede minkhaler

(56) Fremdragne publikationer

(57) Sammendrag:

894 - 87

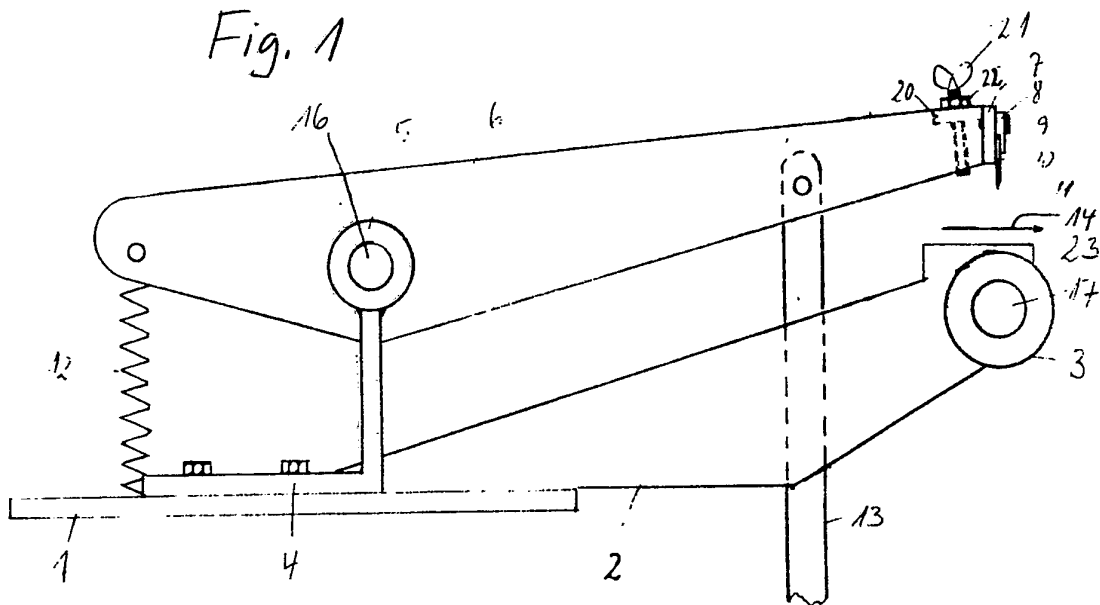
Apparatet består af en drejelig rulle (3) og en med rullens omdrejningsakse parallelt foreløbende skrabe-klinge (10), der er monteret på en svingeligt lejret arm (6), således at den ved betjening af et til armen (6) koblet fodbetjeningsorgan (13) kan svinges i retning mod rullen. Et anslag (20-23) standser skrabe-klingen (10) i en indstillelig afstand fra rullen, således at en minkhale kan trækkes ind gennem den opstående spalte og derved renses for fedt uden risiko for overskæring af minkhalen. (fig. 1)

DK 155439 B

fortsættes

894-87

Fig. 1



Opfindelsen angår et apparat til afskrabning af fedt fra skind af opsprættede minkhaler.

5 Ved behandlingen af minkskind skal fedt og vævsrester fjernes fra skindets hudside, efter at skindet er flået af dyret. Til dette formål anvendes der ifølge det danske fremlæggelsesskrift nr. 150380 en minkskind-skrabemaskine, hvor skindet er trukket op på en let konisk valse med hud- eller kødsiden vendende udad. Fedt og
10 andet vedhæng fjernes ved hjælp af et fræseaggregat med et fræsehoved af gummi.

Med denne kendte maskine er det imidlertid ikke muligt at bearbejde minkskindets haleafsnit på samme vis, altså efter en i det mindste delvis automatiseret proces.
15 Det er derfor i dag almindeligt, at minkhalerne sprættes op på langs, hvorefter fedt og vedhæng manuelt skræbes af kødsiden ved hjælp af en kniv.

20 Det er opfindelsens formål at angive et apparat til afskrabning af fedt fra skind af opsprættede minkhaler, hvor afskrabningsprocessen er delvis automatiseret og kan udføres hurtigere og mere bekvemt end en manuel afskrabning.

25 Ifølge opfindelsen som angivet i patentkrav 1 opnås dette formål med et apparat, der er udstyret med en drejelig rulle og en med rullens omdrejningsakse parallelt forløbende skræbeklinge, af hvilke elementer
30 mindst eet således er monteret på en svingeligt lejret arm, at det ved betjening af et til armen koblet fodbetjeningsorgan kan svinges i retning mod det andet af elementerne, at apparatet er udstyret med et stilbart anslag for armen, hvilket anslag bestemmer mindsteafstanden mellem rullen og skræbeklingen, og at armen er
35 fjederbelastet i retning modsat fodbetjeningsorganets

påvirkningsretning.

Apparatet ifølge opfindelsen betjenes ved, at den op-
sprættede hale på et minkskind anbringes på rullen med
5 kødsiden vendende op mod skrabeklingen, hvorefter denne
svinges ned imod minkhalen eller omvendt ved aktivering
af fodbetjeningsorganet. Herved er mindsteafstanden
mellem skrabeklingen og rullen bestemt af anslagets
indstilling, og den fastlægges ved forsøg til en sådan
10 værdi, at tilfredsstillende afskrabning opnås uden fare
for, at minkhalen skæres over. Når armen ligger an mod
anslaget, trækker operatøren i minkskindet, således at
minkhalen trækkes ind gennem mellemrummet mellem skra-
beklingen og rullen på tværs af klingens æg. Hele halen
15 afskrabes herved i een arbejdsgang.

Efter afskrabningen slippes fodbetjeningsorganet igen,
hvorved klingen automatisk svinger bort fra rullen el-
ler omvendt, således at operatøren kan ilægge det næste
20 minkskind.

Det har vist sig, at brug af dette apparat medfører en
ganske betydelig tidsbesparelse ved afskrabning af fedt
fra minkhaler. Især anslaget for den bevægelige arm
25 letter arbejdet, idet operatøren ikke behøver at være
så forsigtig som ved manuel afskrabning, hvor der skal
tages føling med skind og skrabeklinge for ikke at skæ-
re halen over.

30 Ifølge en foretrukket udførelsesform af opfindelsen er
apparatet udformet således, at klingen og/eller rullen
kan parallelforskydes indbyrdes i skindets bevægelses-
retning på tværs af rullens omdrejningsakse. Gennem
denne forskydelighed kan man finindstille skrabeklin-
35 gens position i forhold til rullen, således at optimal
afskrabning opnås alt efter skindenes beskaffenhed og

operatørens erfaring og håndelag.

Fodbetjeningsorganet kan fortrinsvis være udformet som et bowdentræk, idet det så let kan flyttes og anbringes
5 i en position, der ligger bekvemt for operatøren.

Et udførelseseksempel af et apparat ifølge opfindelsen vil i det følgende blive nærmere beskrevet med henvisning til de medfølgende tegninger.

10

Fig. 1 viser i et syn fra siden et apparat til afskrabning af fedt fra minkhaler

15

Fig. 2 viser et syn fra oven af det på fig. 1 viste apparat.

20

Det på fig. 1 i forenklet form viste apparat til afskrabning af fedt fra minkhaler består af en bundplade 1, på hvilken der er anbragt en holdearm 2 med en drejelig rulle 3. Oven på bundpladen 1 befinder der sig en forskydeligt monteret vinkelprofil 4, der bærer en lejebøsning 5 for en svingelig arm 6. Armen 6 hviler i bøsningen 5 med en lejetap 16.

25

Den svingelige arm 6 er i sin ene ende afbøjet vinkelret, således at det afbøjede stykke 7 rager ud over rullen 3. På armens afbøjning 7 er der ved hjælp af en holdeplade 8 og gevindbolte 9 befæstiget en skrabeklinge 10, hvis æg 11 forløber parallelt med den omdrejningsakse eller lejetap 17, hvorom rullen 3 kan drejes.

30

Den svingelige arm 6 er i sin modsatte ende koblet til en skruefjeder 12 samt mellem lejet 5, 16 og den med kniven udstyrede ende 7 koblet til et fodbetjeningsorgan 13. Fodbetjeningsorganet kan som vist være en
35 stang, der er ført til en pedalmekanisme, eller for ek-

sempel være udformet som et bowdentræk.

Apparatet er desuden forsynet med et stilbart anslag for den svingelige arm 6. Til dette formål er der på
5 armen 6 nær klingeholderen 7 fastsvejst eller afbøjet en flig 20 med et gevindhul; i gevindhullet er der indskruet en vingebolt 21, som er sikret med en kontramøtrik 22. Vingebolten er anbragt således, at den slår an
10 mod en afbøjet eller fastsvejst flig 23 på holdearmen 2, når armen 6 svinges ned. Ved indstilling af vingebolten 21 kan mindsteafstanden mellem rullen 3 og skrabeklingens æg 11 indstilles til en sådan værdi, at klingens skærer igennem fedtlaget på en minkhale uden at beskadige det egentlige skind.

15 En minkhale (ikke vist), der er sprættet op på langs, lægges ved brug af apparatet på rullen 3 med kødsiden vendende op imod klingens 10. Ved aktivering af fodbetjeningsorganet 13 trækkes (svinges) kniven eller skrabeklingen 10 ned mod den på rullen 3 liggende minkhale.
20 Når armen 6 ligger an mod anslaget 20, 21, 22 og 23, trækkes der i minkhalen, henholdsvis det minkskind, hvorpå halen sidder, således at denne trækkes igennem apparatet i den ved pilen 14 viste retning på tværs af
25 klingens æg 11. Skrabeklingen 10 skraber herved fedtlaget af halen. Om nødvendigt gentages processen til finremsning af minkhalen.

Når fodbetjeningsorganet 13 frigives af operatøren,
30 svinges armen 6 tilbage til den på figur 1 viste udgangsposition af spiralfjederen 12.

På fig. 2 ses det samme apparat til afskrabning af fedt fra minkhale i et forenklet syn fra oven. Det ses, at
35 vinkeljernet 4, der bærer den svingelige arm 6, kan forskydes i forhold til grundpladen 1 i to langhuller

15. Herved kan skrabeklingen 10 parallelforskydes på tværs af omdrejningsaksen for rullen 3, således at den kan bringes til anslag mod rullen i forskellige positioner. Man kan således indstille apparatet til at give optimal afskrabning af minkhalen. Dette svarer til den ved drejebænke kendte indstilling af drejestålet lidt under eller over pinolens centerlinje.

På fig. 2 ses desuden som antydnet med stiplede linje de akseltappe 16 og 17, hvorom henholdsvis den svingelige arm 6 og den drejelige rulle 3 kan drejes. Bundpladen 1 er forsynet med montagehuller 18, således at den kan spændes fast på en bordplade. Skruefjederen 12 og betjeningsorganet 13 er skematisk vist forbundet med den svingelige arm 6 ved hjælp af små forbindelsestappe.

Det vil for en fagmand efter en gennemgang af nærværende beskrivelse være klart, at den svingelige arm 6 samt fjederbelastningen 12 og fodbetjeningsorganet 13 kan være udformet på forskellige andre måder. Især kan disse elementers position være ombyttet i forhold til lejet 5, idet trækfjederen 12 så vil være erstattet af en trykfjeder, og fodbetjeningsorganet ikke vil være indrettet til at udøve et træk i armen, men et tryk i armens modsatte ende. Et apparat med tilsvarende funktion kunne iøvrigt være indrettet således, at en rulle 3 kan svinges op imod en faststående skrabeklinge 10. Den på tegningen viste udførelsesform har imidlertid den fordel, at den svingelige arm bærer den mindre vægt.

Patentkrav

1. Apparat til afskrabning af fedt fra skind af
opsprættede minkhaler,
k e n d e t e g n e t ved, at det er udstyret med en
drejelig bærerulle (3) for skindet og en med rullens
5 omdrejningsakse parallelt forløbende skrabeklinge (10),
af hvilke elementer (3, 10) mindst eet således er
monteret på en svingeligt lejret arm (6), at det ved
betjening af et til armen (6) koblet fodbetjeningsorgan
(13) kan svinges i retning mod det andet af disse
10 elementer (10, 3), at apparatet er udstyret med et
stilbart anslag (20-23) for armen (6), hvilket anslag
(20-23) bestemmer mindsteafstanden mellem rullen (3) og
skrabeklingen (10), og at armen (6) er fjederbelastet
(12) i retning modsat fodbetjeningsorganets (13)
15 påvirkningsretning.
2. Apparat ifølge krav 1,
k e n d e t e g n e t ved, at det er indrettet såle-
des, at klingen (10) og/eller rullen (3) kan parallel-
20 forskydes indbyrdes i skindets bevægelsesretning på
tværs af rullens (3) omdrejningsakse.
3. Apparat ifølge krav 1 eller 2,
k e n d e t e g n e t ved, at fodbetjeningsorganet
25 (13) er udformet som et bowdentræk.

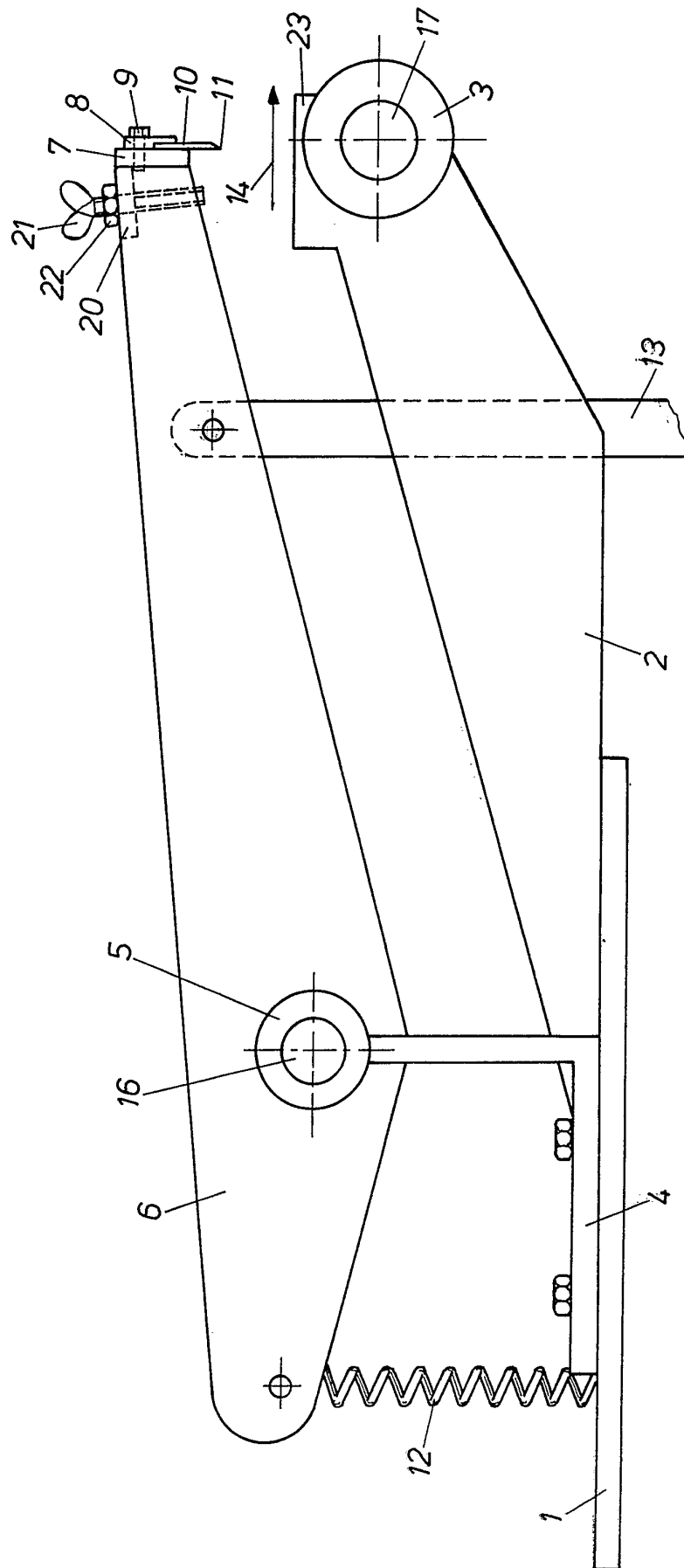


Fig. 1

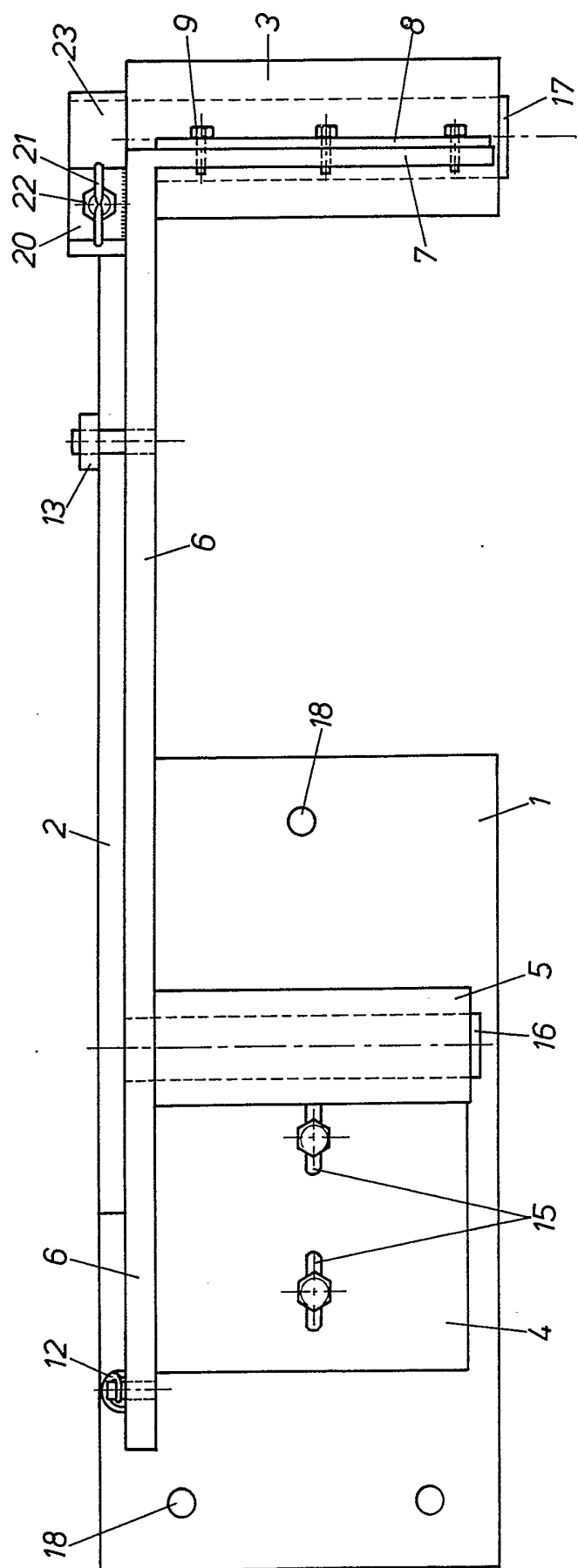


Fig. 2