



(12) PATENTANSØGNING

Patent- og
Varemærkestyrelsen

(51) Int.Cl⁷.: C 14 B 17/14 C 14 B 1/26 C 14 B 15/06

(21) Patentansøgning nr: PA 2000 01836

(22) Indleveringsdag: 2000-12-07

(24) Løbedag: 2000-12-07

(41) Alm. tilgængelig: 2002-06-08

(71) Ansøger: Jens Hedegaard, Hedegaardsvej 13, 7500 Holstebro, Danmark

(72) Opfinder: Jens Hedegaard, Hedegaardsvej 13, 7500 Holstebro, Danmark

(74) Fuldmægtig: Patrade A/S, Fredens Torv 3 A, 8000 Århus C, Danmark

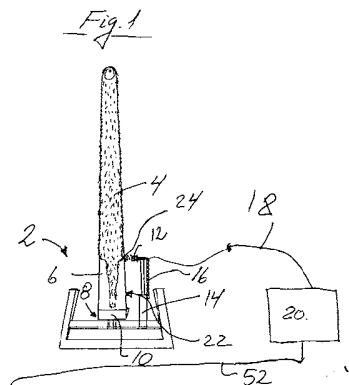
(54) Benævnelse: Posedispenser

(57) Sammendrag:

I forbindelse klammefri taning af skind, hvor et på en tane udstrakt skind fastholdes i den udstrakte stilling under tørring, er det af stor vigtighed, at den overtrækspose der anvendes til fastholdelse af skindet i den udstrakte position har den rette størrelse i forhold til skindets størrelse i den udstrakte position.

Fastsættelse af skindstørrelser samt afkortning af overtrækspose har hidtil være udført manuelt, med deraf følgende muligheder for fejl, samt store lønomkostninger.

Der angives således en fremgangsmåde til automatisering af dette arbejde, samt en maskine til udøvelse af fremgangsmåden ifølge opfindelsen, hvor størrelseskategorien af et på en tane påtrukket skind detekteres elektronisk, hvorefter en overtrækspose med standardmål afkortes i relevant længde i forhold til den aktuelle skindkategori.



Krav

1. Fremgangsmåde til håndtering og afkortning og uddeling af overtræksposer (34) til anvendelse ved fastholdelse af udstrakte skind (4) på taner (6) kendetegnet ved, anvendelse af en opmålingsenhed (12, 14, 16) og en posedispenser (30) med en mekanisk kniv (40), der er sammenkoblede via en elektronisk styreenhed (20), hvorved der i posedispenseren (30) udføres længdeafkortning af en standard overtrækspose (34) hentet ved fremføringsmidler (46) fra et forråd, udfra den ved opmålingsenheden (12, 14, 16) opmålte aktuelle størrelseskategori for et påtrukket skind (4) på en i opmålingsenheden indsat tane (6), og hvilken posedispenser (30) efterfølgende foretager uddispenisering af posen (34).

2. Maskine (2) til udøvelse af fremgangsmåden ifølge krav 1 kendetegnet ved, at den omfatter en opmålingsenhed (12, 14, 16) med holdemidler (10) for en tane (6), samt i det mindste en elektronisk detektorenhed (12) nær i det mindste den ene sidekant af tanen (6), for detektering af hvorvidt der forefindes skind (4) på tanen (6) eller ej, mekaniske føringsmidler (14) for gennemførelse af en relativ forskydning imellem tanen (6) og den elektroniske detektorenhed (12), måleudstyr for bestemmelse af størrelsen af den relative forskydning, hvorved afstanden, enten imellem tanens fod (8), eller afstanden imellem tanens spids, -til underkanten af det på tanen påtrukne skind (4), bestemmes, hvilken detektorenhed (12) og måleudstyr (16) er tilsluttet en styreenhed (20) indeholdende en programmerbar hukommelse med data vedrørende samhørende værdier for længder på overtræksposer og opmålte skindstørrelseskategorier, samt en processor, der udfra de ved detektoren opmålte skindstørrelser afgiver signal til en fremføringsenhed (46) med et andet måleudstyr, ligeledes tilsluttet styreenheden (20), på en dispenserenhed (30) med et forråd af standardovertræksposer (34), for fremføring af en standardovertrækspose (34) med den nedre ende (48) forrest, fra forrådet til en given position over skæret (40) på en skæreenhed (36) på dispensereren (30), for afskæring i en position på standardovertræksposen, svarende til den fore-

trukne posestørrelse for den opmålte skindstørrelse, og umiddelbart efter til en fremskudt position udenfor skæreenheden (36), hvorefter fremføringsenheden returneres til udgangspositionen.

5 3. Maskine til udøvelse af fremgangsmåden ifølge krav 1, kendetegnet ved, at dispenserenheden med skæreenheden er tilkoblet en tanemaskine (60) beregnet for udstrækning af løst påtrukne skind (4) på taner (6), hvor tanemaskinen omfatter et måleudstyr (12, 14, 16), for opmåling af
10 skindstørrelseskategorien af det på tanen (6) påtrukne skind (4), hvilket måleudstyr omfatter i det mindste en elektronisk detektorenhed (12) nær i det mindste den ene sidekant af tanen, for detektering af hvorvidt der forefindes skind på tanen eller ej, mekaniske føringsmidler (14) for gennemførelse
15 af en relativ forskydning imellem tanen (6) og den elektroniske detektorenhed (12), måleudstyr (16) for bestemmelse af størrelsen af den relative forskydning, hvorved afstanden, enten imellem tanens fod (8), eller afstanden imellem tanens spids, -til underkanten af det på tanen (6) påtrukne skind
20 (4), bestemmes, hvilken detektorenhed (12) og måleudstyr (16) er tilsluttet en styreenhed (20) indeholdende en programmerbar hukommelse med data vedrørende samhørende værdier for længder på overtræksposer og opmålte skindstørrelseskategorier, samt en processor, der udfra de ved detektoren opmålte
25 skindstørrelser afgiver signal til en fremføringsenhed (46), med et andet måleudstyr ligeledes tilsluttet styreenheden (20), på en dispenserenhed (30) med et forråd af standardovertræksposer (34), for fremføring af en overtrækspose (34) med den nedre ende (50) forrest, fra forrådet til en giv-
30 ven position over skæret (40) på en skæreenhed (36) på dispenser (30), for afskæring i en position på standardovertræksposten svarende til den foretrukne posestørrelse for den opmålte skindstørrelse, og umiddelbart efter til en fremskudt position udenfor skæreenheden, hvorefter fremføringsenheden
35 returneres til udgangspositionen.

4. Maskine ifølge krav 3, kendetegnet ved, at dispenserenheden (30) er således placeret ovenover tanemaski-

nen (60), at aflevering/uddispenisering af den længeafkortede overtrækspose finder sted umiddelbart over tanens spidsende.

5. Maskine ifølge krav 4, kendetegnet ved, at dispenserenheden (30) omfatter føringsmidler for fremføring
5 af den længeafkortede overtrækspose, således at denne føres udenover det på tanen (6) værende skind (4).

Fig. 1

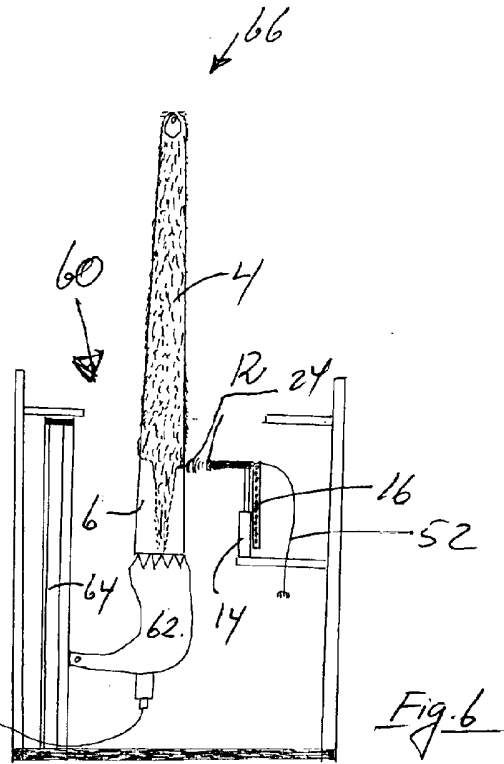
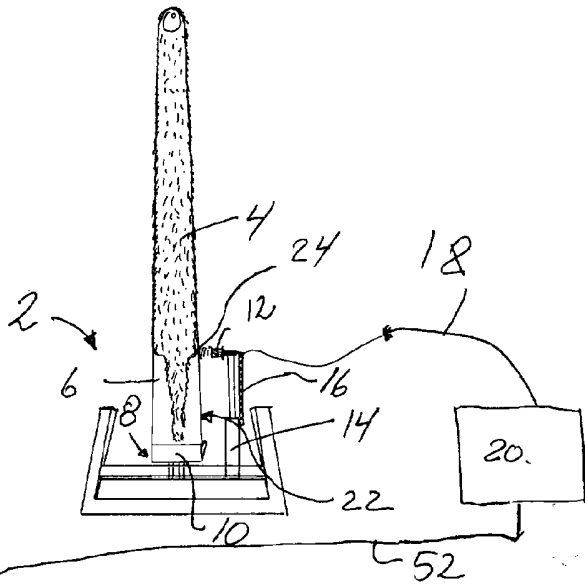


Fig. 6

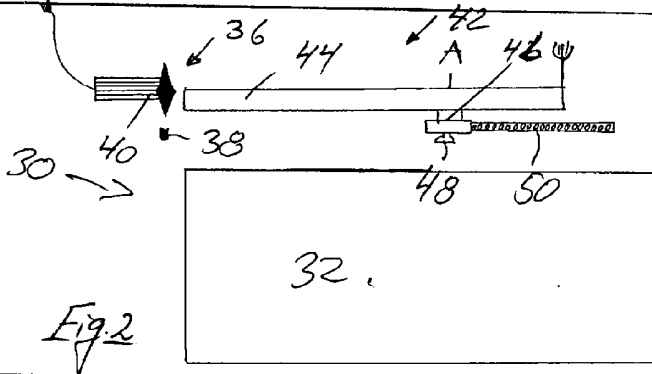


Fig. 2

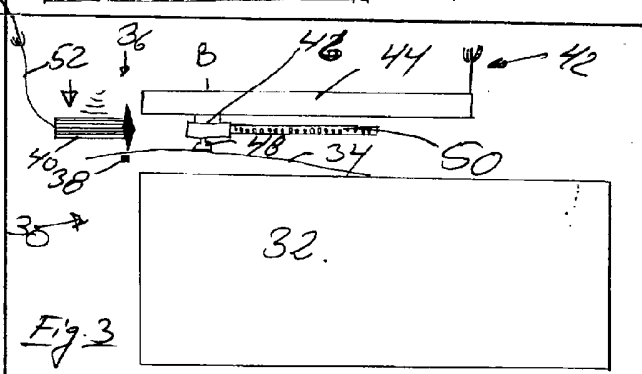


Fig. 3

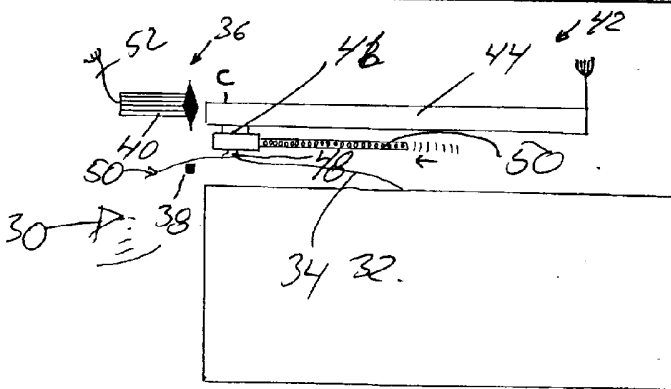


Fig. 4

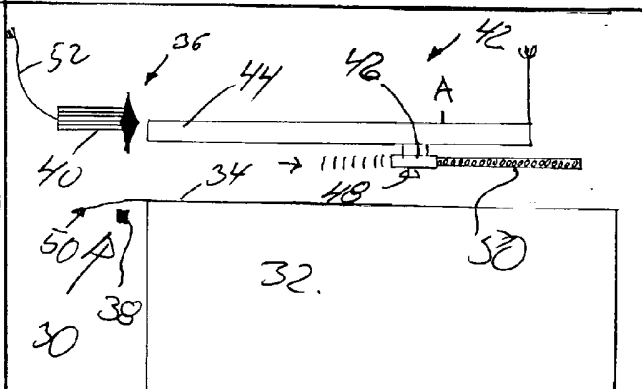


Fig. 5