

DANMARK

PATENT



Nr. 48676.

BESKRIVELSE

MED TILHØRENDE TEGNING

OFFENTLIGGJORT DEN 23. APRIL 1934

AF

DIREKTORATET FOR PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET M. V.

Antikvitetshandler NIELS PETER RICHARDT PEDERSEN,  
KØBENHAVN.

**Maskine til Aflivning af Dyr.**

Patent udstedt den 14. April 1934, beskyttet fra den 25. Januar 1933.

Opfindelsen angaar en Maskine, som er anvendelig til paa en human og bekvem Maade at aflive Dyr, særlig Fjerkrae og Aal, og ved hvilken en Kniv ved Paavirkning af et Haandtag trykkes ned gennem Dyrets Hoved eller Halshvirvel, idet passende Centrerings- og Styreanordninger fastholder Dyret i den rette Stilling, og Opfindelsen er hovedsagelig kendetegnet ved en Centreringsgaffel med et med Slidse forsynet Dæksel, der i Hvilestillingen hænger paa en Skrue, indskruet i en Kniven bærende, i et Leje styret Stang, som efter endt Nedtrykning løftes ved en Skruefjeder eller en Kontravægt og dermed medtager Centreringsgaffelen. Maskinen kan indrettes til Betjening enten ved Haand- eller Fodkraft.

Opfindelsen er anskueliggjort paa Tegningen, hvor

Fig. 1 viser Maskinen, set forfra,

Fig. 2 Maskinen i Profil, og

Fig. 3 Centreringsgaffelen og Kniven i nedtrykket Stilling, men hvor Tragtene 16 og 17 er fjernet.

I Fig. 1 ses en Støtte 1, der saavel tjener til Leje for en om en Bolt 2 drejelig Vægstang 3 som til Bæring af et Leje 4 for en Stang 5. Paa Vægstangen 3, som enten kan være lige eller

bøjet i Vinkel, er der et Haandtag 6 i den ene Ende, medens den anden bærer en Fjeder eller Kontravægt 7, som har til Opgave at holde Centreringsgaffelen 11 og Kniven 12 opløftet (Hvilestilling). Paa Vægstangen 3 sidder ligeledes et bevægeligt Led 8, som atter er i Forbindelse med Stangen 5. Paa Stangen 5's nederste Ende er Kniven 12 fastgjort. Centreringsgaffelen 11 er løst ophængt paa Stangen 5 og er paa denne saaledes forskydelig op og ned, at Centreringsgaffelen 11 i Hvilestilling med et til Gaffelen fastgjort Dæksel 15 hænger paa en i Stangen 5 indskruet Skrue 10, idet Dækselet har en Slidse, Fig. 3, der tillader, at Dækselet og Stangen forskydes i lodret Retning i Forhold til hinanden.

Ved Nedtrykning af Haandtaget 6 frigøres Centreringsgaffelen 11 fra Skruen 10, idet Gaffelen 11 da kommer til at berøre Dyrets Hals og trykker denne mod et Underlag 13. Kort efter vil Kniven 12, som bliver paavirket af det nævnte Tryk paa Haandtaget 6, gennembryde Dyrets Halshvirvel. Giver man derefter Slip paa Haandtaget 6, vil Kontravægten eller Fjederen 7 løfte Maskinen i Hvilestilling, altsaa vil Skruen 10 løfte Centreringsgaffelen 11.

Underlaget 13, i hvis Midte findes en Aabning 9, hvori Knivspidsen kan vandre, og som

tjener til Leje for Dyrets Hoved eller Hals, kan være aftageligt eller fast forbundet med Støtten 1's Fundament 14. Paa Underlaget 13 er fastgjort en Gribe- eller Fangeanordning i Form af Bøjler eller en Tragt, som betegnet ved 16, til at fange Dyrets Hoved og en mindre indstillelig Tragt eller Plade 17, som bestemmer Afstanden mellem Kniven 12 og Dyrets Hoved eller Hals.

Som Stopper for Vægtstangen 3's op- og nedadgaaende Bevægelser er der paa hver Side af Vægtstangen anbragt en cirkelformet Skinne 18, hvis ene Ende er fastgjort paa Støtten 1 ved en Bolt 19. Imellem disse to Skinner er fastskruet to Stoppeknaster 20 for Stangen 3.

### Patentkrav.

Maskine til Afivning af Dyr, ved hvilken en Kniv ved Paavirkning af et Haandtag trykkes ned gennem Dyrets Hoved- eller Halshvirvel, idet passende Centrerings- og Styreanordninger fastholder Dyret i den rette Stilling, k e n d e t e g n e t ved en Centreringsgaffel 11 med et med Slidse forsynet Dæksel 15, der i Hvilestillingen hænger paa en Skrue 10, indskruet i en Kniven 12 bærende, i et Leje 4 styret Stang 5, som efter endt Nedtrykning løftes ved en Skruefjeder 7 eller en Kontravægt og derved medtager Centreringsgaffelen.

Henhører til Beskrivelsen af  
 Dansk Patent N<sup>o</sup> 48676

