



(19) **DANMARK**



(12) **FREMLÆGGELSESSKRIFT** (11) **146371 B**

DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET

(21) Patentansøgning nr.: 4210/79

(51) Int.Cl.³: **A 01 K 1/02**

(22) Indleveringsdag: 08 okt 1979

(41) Alm. tilgængelig: 09 apr 1981

(44) Fremlagt: 26 sep 1983

(86) International ansøgning nr.: –

(30) Prioritet: –

(71) Ansøger: J.*LANGKJÆR STALDINVENTAR A/S; 7480 Vildbjerg, DK.

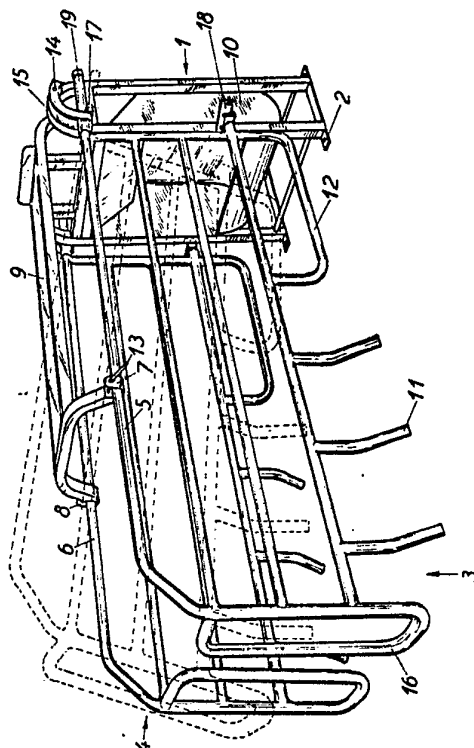
(72) Opfinder: Erland *Kjeldsen; DK.

(74) Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm Patentkontor A/S

(54) **Fareboks for løse søer**

(57) Sammendrag:

En fareboks består af et forværk (1) og en fast overbygning (9) samt sidevægge (3, 4) og baglukke. For at opnå en let ind- og udflytning af en so, er sidevæggene (3, 4) lejrret til forværket (1) således, at de kan svinge omkring sidevæggens (3, 4) øvre kant samt eventuelt tillige omkring en tværgående vandret akse i forværkets (1) øverste del.



- 1 Den foreliggende opfindelse angår en fareboks, især for løse søer, bestående af et forværk med krybbe samt en fast overbygning, og med to siddevægge, der er svingeligt lejret omkring sidevæggens øvre kant.
- 5 Hidtil kendte farebokse med fast overbygning har enten kun indgang bagtil, således at søerne skal gå baglæns ud af fareboksen, hvilket de er meget utilbøjelige til, eller en åbning både fortil og bagtil, således at søerne kan gå lige ud. Den sidste model
- 10 er mere pladskrævende end den første og opfylder derfor ikke de krav, der normalt stilles til rationelt indrettede stalde.

- Desuden kendes farebokse, hvor boksens sider danner en opklappelig flade, således at soen kan træde sidelæns ind i boksen. Sådanne bokse er pladskrævende,
- 15 idet boksen skal være så stor, at søer af alle størrelser kan anvende den. Disse bokse vil derfor ofte være for brede til soen, og dette er uhensigtsmæssigt, idet soen så ikke får den nødvendige rygstøtte til at diegivningen kan ske på en sikker og bekvem måde.
- 20

- Formålet med opfindelsen er at anvise en fareboks af den i indledningen nævnte art, som muliggør en enkel til- og afgang for søerne, samtidig med at fareboksen er pladsbesparende og sikre såvel grise som søer
- 25 de bedst mulige betingelser. Dette opnås ved, at si-

1 devæggene alene er lejret til forværket på en sådan
måde, at sidevæggene tillige kan svinge omkring en
vandret gennem forværkets øverste del tværgående ak-
se. Ved at svinge den ene af sidevæggene op kan en
5 so gå ind i boksen fra siden og ligeledes gå side-
læns ud igen. Boksens sider kan svinges ud og ind så
boksen kan indstilles efter soens størrelse. Herved
får soen altid den rygstøtte, den har brug for. Ved
at svingningen udføres som angivet, opnås, at sving-
10 ningen kan udføres uden at der kræves megen plads
eller mange kræfter.

Opfindelsen forklares nærmere under henvisning til
tegningen, som viser en fareboks ifølge opfindelsen
15 set bagfra, og med den ene sidevæg vist med stiple-
de linier i delvist oplukket stilling.

Et forværk 1 er fastgjort til et gulv ved nedstøb-
ning eller ved hjælp af fire boltebeslag 2. To si-
20 devægge 3, 4 er hængslet 17 til den øverste del af
forværket 1, således at sidevæggene 3, 4 kan dreje
omkring en vandret akse på tværs af boksen. I den
nedlukkede stilling hviler det øverste rør 5, 6 i si-
devæggene 3, 4 i bøjler 7, 8 på en overbygning 9, der
25 er fastgjort til den øverste del af forværket 1. I
forværket 1 er der monteret en krybbe 10. Sidevægge-
ne 3, 4 er foruden forsynet med nedad og udad ret-
tede støttearme 11 for soens ryg, som støttes af dem,
når soen ligger ned, samt bøjler 12 til at forhindre
30 soen i at stikke hovedet ud under sidevæggene 3, 4.

Sidevæggene 3, 4 fastholdes i den nedlukkede stil-
ling ved hjælp af låsestifter 13, hvilke låsestifter

1 13 også kan anvendes til fastholdelse af sidevæggene
3, 4 i den åbne stilling ved hjælp af huller i sty-
ret 15 for sidevæggene 3, 4. Endvidere er sidevægge-
ne 3, 4 forsynet med en ombukket bøjle 16, der fun-
5 gerer som fareboksens baglukke.

Sidevæggene er tillige svingelige omkring deres ø-
verste kant, idet det øverste rør er forlænget og
indført i et rørstykke 19, som er hængslet til for-
10 værket ved en bolt 17 eller lignende. Herved opnås,
at sidevæggene kan svinges ud eller ind, hvorved
boksen kan justeres i bredden efter soens størrel-
se. Sidevæggene kan fastholdes i den ønskede vinkel-
stilling ved at en tap griber ind i et styr 18 på
15 siden af forværket.

Endelig kan sidevæggene helt fjernes fra forværket
ved at sidevæggene udtrækkes fra rørstykket 19, så-
ledes at boksen kan fjernes med bibeholdelse af fo-
20 derindretningen.

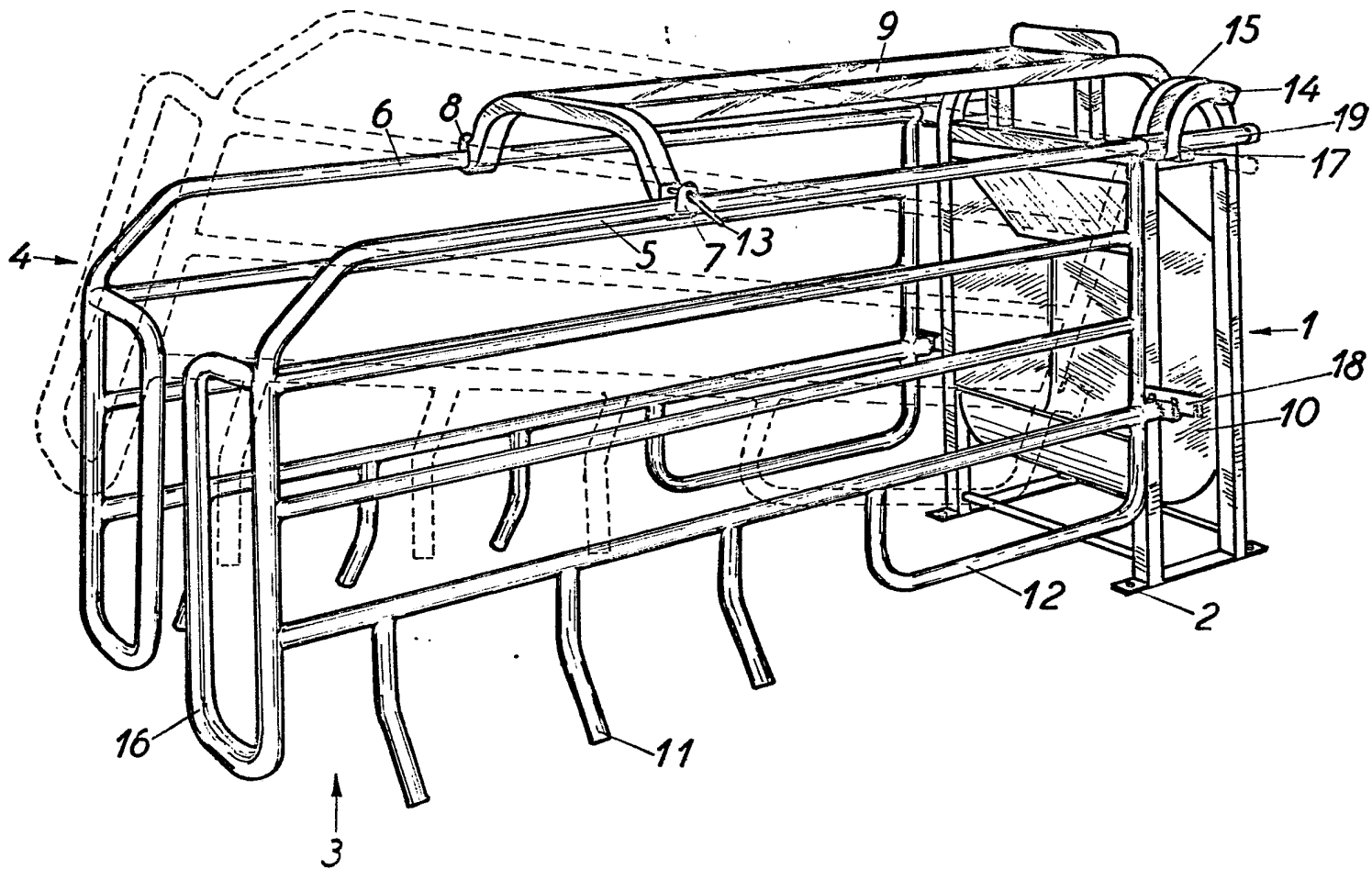
Opfindelsen er ikke begrænset til den i eksemplet
viste udformning, idet sidevæggene f.eks. kan være
lukkede, ligesom overbygningens udstrækning kan for-
25 langes bagud, blot sidevæggene kan åbnes ved sving-
ning omkring en tværgående vandret akse.

P A T E N T K R A V

- 1 Fareboks, især for løse søer, bestående af et forværk
med krybbe samt en fast overbygning, og med to side-
vægge, der er svingeligt lejret omkring sidevæggernes
øvre kant, k e n d e t e g n e t v e d, at sidevæg-
5 gene (3,4) alene er lejret til forværket (1) på en så-
dan måde, at sidevæggene (3,4) tillige kan svinge om-
kring en vandret gennem forværkets øverste del (17)
tværgående akse.

Fremdragne publikationer:

DK patent nr. 64438.



146371