

DANSK



PATENT

Nr.

4774.



B E S K R I V E L S E

MED TILHØRENDE TEGNING,

BEKENDTGJORT DEN 12. MAJ 1902.

Fabrikant JOHAN PETTER JOHANSSON,

FANNA VED ENKÖPING, SVERRIG.

Drikkestrug.

Patent udstedt den 1. Maj 1902, beskyttet fra den 7. November 1901.

(Klasse 45: Landbrug, Husdyr- og anden Dyreavl m. m.)

Den foreliggende Opfindelse omhandler et Drikkestrug, der er saaledes indrettet, at Vandtilførslen til Truget reguleres af Dyret selv, medens det drikker.

Opfindelsen er fremstillet paa Tegningen, hvor Fig. 1 viser den i lodret Snit og Fig. 2 samme i Plan med en Del af Beskyttelseshætten borttagen.

Drikkestruget bestaar af en Beholder *a* med en Aabning, der er bestemt til at forbindes med Vandledningen *l*. Denne Aabning kan lukkes af en Ventil *d*, som er lejret i en Holder *b*, der er drejelig omkring et Par vandrette Tappe *c*, og som i Reglen holdes nedtrykket, saaledes at Ventilen ligger an mod sit Sæde *e*, f. Eks. ved Hjælp af Fjedre *g*, der virke mod Fremspring, som ere anbragte paa Holderens Sider. Mod Undersiden af Holderen *b* støtter endelig den ene Ende af en toarmet Vægtstang *f*, der paa Tegningen er vist formet som en Bøjle, men som ogsaa kan have anden Form. Denne Vægtstang *f* kan dreje sig omkring Holderens mellem Tappene *c* liggende Omdrejningsaksel og naar frem i Beholderen *a* med sine to Grene, der ligge i saa stor Afstand fra hinanden, at Dyret, medens det drikker, maa trykke dem ned for at naa det i Beholderen værende Vand. Ved denne Nedtrykning drejes Vægtstangens inderste Ende og løfter Holderen *b* omkring Tappene *c*, hvorved ogsaa Ventilen *d* løftes fra sit Sæde og lader frisk Vand slippe ind, saa længe Dyret drikker. Naar

Trykket paa Vægtstangen *f* ophører, sænkes Holderen *b* atter under Indvirkning af Fjedrene *g*, hvorved Ventilen *d* presses ned mod sit Sæde og spærrer for Vandtilførslen. Hvis Apparatet skal sættes ud af Virksomhed, behøver man kun at løsne Haandtaget *i*, der fastholder den over Ventilordeningen anbragte Beskyttelseshætte *h*, hvorefter man kan tage Vægtstangen *f* bort. Naar Hætten *h* dernæst sættes ned, kan Ventilen ikke aabnes af Dyret. Det nye Drikkestrug har den Fordel, at det er simpelt og let at holde rent, ligesom det holder tæt selv ved et højt Tryk, idet Tætningen kun beror paa, at Fjedrene *g* spændes tilstrækkelig stærkt.

Man kan ogsaa lade Vægtstangen virke direkte paa Ventilen uden at anbringe denne i nogen særlig Holder, i hvilket Tilfælde Ventilen anbringes i Røret *l* under Vægtstangen og Ventilsædet oven over Ventilen i Stedet for under denne som vist paa Tegningen. Ventilen trykkes da af en Fjeder op mod nævnte Sæde, medens den trykkes ned og aabnes af Vægtstangen, naar denne trykkes ned.

Patentkrav.

Drikkestrug, karakteriseret ved en Ventil *d*, der i Almindelighed lukker for Vandtilføbet, og som paavirkes af en omkring en vandret Aksel drejelig Vægtstang *f*, hvis frie Ende er saaledes beliggende, at Dyret, idet det drikker, maa trykke den ned for at naa Vandet.

Henhörer til Beskrivelsen af
Dansk Patent N^o 4774.

