

PATENT



N^o 8182.

BESKRIFNING

OFFENTLIGGJORD AF

KUNGL. PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET.

J. P. JOHANSSON,

ENKÖPING.

Skyddsanordning för sjelfreglerande vattencisterner.

Patent i Sverige från den 9 december 1896.

Såsom bekant, användes, specielt såsom drickesho i ladugårdar, en vattencistern, hvilken är så beskaffad, att den automatiskt afstänger vattentillobbet, när den fylts till en viss nivå, men åter öppnar nämnda tillopp, så snart innehållet minskas. Cisternen utgöres af en yttre, upptill öppen behållare, med en vatteninloppsventil i sin vägg eller botten och ett i denna behållare liggande öppet kärl, som kan flyta på i den yttre behållaren inledt vatten, och är så förbundet med den nyss nämnda ventilen, att denna stänges, då kärlet på grund af deri inkommet vatten sjunker, men öppnas, när kärlet lyftes af vattnet i den yttre behållaren. Det inre kärlets uppåtrörelse begränsas af i den yttre behållaren fästa stoppklackar. Vid dylika cisterner inträffar emellertid, specielt då de användas såsom drickeshoar, att boss eller halm lätt intränger emellan de båda kärnen och hindrar det inres rörelse, hvarigenom apparaten blir oanvändbar för sitt ändamål; dessutom är det äfven möjligt för djuren att vid drickandet trycka mot det inre kärlets öfverkant och nedpressa denna, så att kärlet ställer sig snedt och hindras i sin fria rörelse.

Ifrågavarande uppfinning, som har till syftemål att undgå dessa olägenheter, består uti anbringandet i den yttre behållaren af en öfver det inre kärlets kant skjutande skyddsring, mellan hvilken och det inre kärlets kant, vid dettas upplyftande i sitt högsta läge, öpp-

ningar för vattnets inströmmande i det inre kärlet alltid förefinnas.

Å bifogade ritning visas en med här afsedda skyddsring försedd cistern i vertikal sektion. *a* är det inre kärlet och *b* den yttre behållaren, som genom en af en ventil *d* tillslutbar öppning *g* står i förbindelse med en ledning *i* för vattnets införande under tryck; *l* äro stoppklackarne för begränsande af kärlets *a* uppåtrörelse. *c* är den å yttre behållaren anbragta och öfver det inre kärlets kant skjutande skyddsringen, hvilken utgör föremålet för ifrågavarande uppfinning och hindrar inkommandet af halm och dylikt mellan de båda kärnen samt skyddar det inre kärlets öfverkant att beröras af djuren vid drickandet.

Patentanspråk:

Vid sådana sjelfreglerande vattencisterner, som bestå af en yttre, upptill öppen behållare med en vatteninloppsventil i sin vägg eller botten, ett i denna behållare liggande, öppet kärl, som kan flyta på i den yttre behållaren inledt vatten och är så förbundet med den nyss nämnda ventilen, att denna stänges, då kärlet på grund af deri inkommet vatten sjunker, men öppnas, när kärlet lyftes af vattnet i yttre behållaren, den anordningen, att å den yttre behållaren är anbragt

en öfver det inre kärlets kant skjutande skyddsring (c), mellan hvilken och det inre kärlets kant vid dettas upplyftande i sitt högsta läge öppningar för vattnets inströmande i det inre kärlet alltid förefinnas, i syftemål att halm och dylikt icke må kunna intränga emellan de båda kärnen och hindra det inre kärlets fria rörelse.

(Härtill en ritning.)

Till Patentet N^o 8182.

