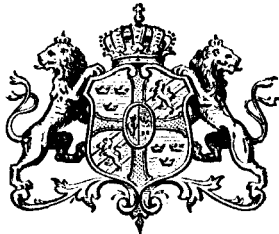


PATENT



N^o 97. ✓

BESKRIFNING

OFFENTLIGGJORD AF

KONGL. PATENTBYRÅN.

K. A. ANDERSON

STOCKHOLM

Smörjbart läs.

Patent i Sverige från den 26 mars 1885.

Denna uppfinning afser åstadkommandet af ett läs, hvilket ej behöfver uttagas ur dörren eller söndertagas för att kunna smörjas.

Såsom lätt synes af ritningarne afser denna uppfinning egentligen endast de delar af läset, som kunna hänföras till läsets smörjning, hvar emot de öfriga *egentliga* läsdelarna ej skilja sig från förut begagnade läs. Då af dörr- och portläs, hvilken sorts läs afses med denna uppfinning, en ofantligt stor mängd är till sina hufvuddrag lika, och man således lätt äfven på dylika kan använda denna uppfinning, så är det tydligt att uppfinningen ej kan anses inskränkt till endast de å ritningen visade speciella läskonstruktionerna utan måste betraktas såsom hänförlig till alla läs, hvarå den kan anbringas. På ritningarne hafva endast två läs blifvit visade, men man förstår lätt huru uppfinningen kan lämpas till alla andra dylika.

Å medföljande ritningar visa fig. 1 och 8 tvenne dylika smörjbara läs af olika konstruktioner. Fig. 2 visar läset i sektion efter linien *L M* samt fig. 4 läset sedt framifrån. Ofvan läsets kolf fig. 1 finnes ett litet af en konisk propp *A* och en spiralfjeder *C* stängdt hål *B*, hvari oljekannans pip instickes, då läset skall smörjas. Härvid nedrinner oljan genom röret *D* på läskolfven *E* samt vidare genom ett hål *F* i densamma till kotan *G*, på hvilken tvenne hak *U* underlätta oljans spridande. Den öfverflödiga oljan uppsamlas härrefter uti det rännformiga blecket *H*, hvarifrån den genom pipen *I* nedrinner till läsregeln. Genom hålet *K* kan

den på läsets botten nedrunna oljan afrinna. Häråf finner man att oljan kommer till alla de delar i läset, hvilka man annars ej kommer åt att smörja, då läset sitter på sin plats i dörren. Fig. 3 visar läset i fig. 1 upp- och nedvändt, samt huru smörjirättningen i sådant fall kan anordnas. Oljan inhålles genom hålet *N*, hvilket hålles stängdt på samma sätt, som det förut omtalade hålet *B* i fig. 1, och nedrinner derefter genom kanalen *O* uti spåret *P*, hvarifrån den rinner öfver kanterna, smörjer regeln och uppsamlas uti rännan *Q*, hvarifrån den genom pipen *R* och hålet *S* nedrinner öfver den undre kolfven. Genom hålet *T* bortrinner den öfverflödiga oljan.

I fig. 8 visas ett läs af olika konstruktion. Oljan insläppes här genom hålet *V*, hvilket hålles stängdt på samma sätt som ofvan blifvit nämndt, samt rinner genom det vid läskolfven fastsittande röret *X* till kotan *Y*. Härrefter uppsamlas oljan liksom förut uti en ränna *Z*, hvarifrån den genom pipen *A* nedrinner till läsregeln samt slutligen genom hålen *a* ned uti rännan *b* och ut genom hålet *c*. Om läsets botten eller underkant är slät inuti, så kan den tjena till att leda den öfverflödiga oljan ut ur läset, då rännan *b* ej behöfves. Fig. 5 visar en sektion efter linien *d e*, samt fig. 6 läset sedt framifrån. Fig. 7 är en sektion efter *f—g*, visande sättet att hålla smörjhålet slutet. Den lilla koniska proppen kan ej fastna vid intryckningen, ty den kommer ej längre ned än till stiftets *h* öfre ände.

Patentanspråk:

Ett lås, hvori olja kan inledas till den öfre kolfven medelst ett på låsets framsida eller kolfvens öfersida utmynnande rör, hvares mynning hålles slutet af en konisk propp och en spiralfjeder, och uti hvilket läs den från kolfven

kommande öfverflödiga oljan uppsamlas af en ränna och medelst ett stuprör ledes till den underliggande läsregeln samt derifrån bortledes ur låset medelst en ränna eller genom ett hål eller ock uppsamlas uti en i låset inskjutbar behållare.

(Härtill två ritningar.)

