

(19) DANMARK



DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET



(12) FREMLÆGGELSESSKRIFT (11) 143532 B

- (21) Ansøgning nr. 5437/77
(22) Indleveringsdag 7. dec. 1977
(24) Løbedag 7. dec. 1977
(41) Alm. tilgængelig 8. jun. 1979
(44) Fremlagt 7. sep. 1981
(86) International ansøgning nr. -
(86) International indleveringsdag -
(85) Videreførelsesdag -
(62) Stamansøgning nr. -
(30) Prioritet -

(51) Int.Cl.³ ~~A 01 K 1/062~~
A 01 K 1/064

- (71) Ansøger OVE MÅGÅRD-HANSEN, 6732 Guldager, DK.
(72) Opfinder Samme.
(74) Fuldmægtig Patentagentfirmaet Magnus Jensens Eftf.
(54) Nakkelås til sobindsel.

Opfindelsen angår en nakkelås til et sobindsel og omfattende en buet basisdel, som har krogformede endepartier, og som glidbart optager to låselegemer, der er beregnet til at samvirke med de krogformede endepartier, og mellem hvilke låselegemer der er anbragt en fjeder.

Formålet med opfindelsen er at anvise en nakkelås af den angivne art, som er enkel og billig at fremstille, og som er let at betjene.

Nakkelåsen ifølge opfindelsen er ejendommelig ved, at den buede basisdel er formet i ét stykke med krogformede endepartier ved presning af en forholdsvis tynd plade, hvis ender - foruden at

DK 143532 B

tildannes med krogform - stukkes på højkant til dannelsen af bølgeformede vægge, og hvis buede midterparti formes til en U-formet rende med flige til indgreb med de af fjederen påvirkede låselegemer.

Det vil ses, at en sådan nakkelås opfylder det nævnte mål i henseende til prisbillighed, og den er let at betjene, fordi låselegemerne glider ubesværetad eller langs det U-formede profil.

Letbetjenligheden og den gode økonomi forenes yderligere i en udførelsesform, hvor låselegemerne har flanger til greb omkring fligene på basisdelen, ombukninger til anlæg for fjederen samt fingergreb.

En yderligere fordelagtig udførelsesform udmærker sig ved et på det ene låselegeme anbragt dæksel, som kan glide hen over det andet låselegeme til forebyggelse af indtrængning af snavs i nakkelåsen.

Den anviste nakkelås er skånsom mod dyrene, idet ingen bevægelige dele ligger an mod dyrenes nakke.

Opfindelsen skal forklares nærmere i forbindelse med tegningen, hvor

fig. 1 viser et sobindsel med en vilkårlig nakkelås,

fig. 2 nakkelåsen ifølge opfindelsen i perspektiv,

fig. 3 samme set nedefra, og

fig. 4 samme set fra siden.

På tegningen er der i fig. 1 vist et sobindsel 2, som foroven ender i ringe 3, mellem hvilke en nakkelås 1' af vilkårlig konstruktion anbringes.

Den i fig. 2-4 viste nakkelås 1 består af en buet basisdel 4 med U-formet tværsnit. Den er fremstillet af 2 mm plade, hvis endepartier 5 er stukket og presset på højkant under dannelsen af krogformede endepartier 5 med bølgeformede vægge.

Mellem de krogformede endepartier 5 er basisdelen 4 bukket til dannelsen af flige 8.

På basisdelen 4 er der glidbart anbragt to låselegemer 6 af plade, som er bukket til dannelsen af flanger 9, som griber om fligene 8 på basisdelen 4, og ombukninger 10, mellem hvilke en fjeder 7 er anbragt.

Endelig har hvert låselegeme 6 et oppresset fingergreb 11, og det ene låselegeme kan være forsynet med et blot skematisk antydet dæksel 12 (fig. 4), som kan glide ind over det andet låselegeme og hindre, at snavs trænger ind i mellemrummet mellem basisdelen og

låselegemer og hindrer låselegemernes bevægelse og fjederens rette funktion.

P a t e n t k r a v

1. Nakkelås (1) til sobindsel (2) og omfattende en buet basisdel (4), som har krogformede endepartier (5), og som glidbart optager to låselegemer (6), der er beregnet til at samvirke med de krogformede endepartier (5), og mellem hvilke låselegemer (6) der er anbragt en fjeder (7), k e n d e t e g n e t ved, at den buede basisdel (4) er formet i ét stykke med de krogformede endepartier (5) ved presning af en forholdsvis tynd plade, hvis ender - foruden at tildannes med krogform - stukkes på højkant til dannelse af bølgeformede vægge, og hvis bueformede midterparti formes til en U-formet rende med flige (8) til indgreb med de af fjederen (7) påvirkede låselegemer (6).

2. Nakkelås ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at låselegemerne (6) har flanger (9) til greb omkring fligene (8) på basisdelen, ombukninger (10) til anlæg for fjederen (7) samt fingergreb (11).

3. Nakkelås ifølge krav 1-2, k e n d e t e g n e t ved et på det ene låselegeme (6) anbragt dæksel (12).

Fremdragne publikationer:

