



NORGE

[NO]

**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

[B] (11) UTLEGNINGSSKRIFT Nr. 136472

(51) Int. Cl.² E 05 C 9/00, E 05 C 9/18

(21) Patentsøknad nr. 765/73
(22) Inngitt 26.02.73
(23) Løpedag 26.02.73

(41) Alment tilgjengelig fra 26.10.73
(44) Søknaden utlagt, utlegningsskrift utgitt 31.05.77
(30) Prioritet begjært 25.04.72, Sverige, nr. 5413/72

(54) Oppfinnelsens benevnelse Anordning ved espagnolette med minst én
sidelengsvirkende slå.

(71)(73) Søker/Patenthaver GKN-STENMAN AB,
Drottningsgatan 12, (Box 343)
S-631 05 Eskilstuna,
Sverige.

(72) Oppfinner ERIC JOHANSSON, Eskilstuna,
KAJ ROSENQVIST, Eskilstuna,
Sverige.

(74) Fullmektig Siv.ing. Per Onsager,
Onsagers Patentkontor, Oslo.

(56) Anførte publikasjoner BRD off. skrift nr. 2022530

136472

Den foreliggende oppfinnelse angår en anordning ved espagnoletter med minst én sidelengsvirkende slå, med en kantskinne og med en stang som kan forskyves langs denne og tjener til manøvrering av slåen, som er leddforbundet med manøvreringsstangen og ved dennes forskyvning i den ene retning kan beveges gjennom en åpning i kantskinnen til låsestilling, samtidig som der bak kantskinnen er anordnet minst en fast føringsflate innrettet til i samvirkning med en føringsflate på slåen å føre slåen til låsestilling under den nevnte forskyvning av manøvreringsstangen, og der til kantskinnen i tilslutning til føringsflaten er festet en føringsbøyle for manøvreringsstangen.

I tysk Offenlegungsschrift 2 022 530 er der beskrevet et lukkeorgan, hvor der istedenfor en slå av den art som den foreliggende søknad omhandler, benyttes en elastisk tunge som er forskyvbar i sin lengderetning og dermed undergår avbøyning, slik at dens ytre ende kan tjene som et låseelement som griper inn i et sluttstykke. Påliteligheten av en låseanordning av den art som er beskrevet i den tyske publikasjon, er imidlertid meget mindre enn ved en espagnolette med en sideslå av den art som søknaden befatter seg med.

En hensikt med den foreliggende oppfinnelse er således å rydde av veien et spesielt problem som har vist seg å foreligge ved en espagnolette med sidelengs virkende slå, nemlig at der er fare for fastkiling eller tilbakeholdelse av slåen dersom ikke den føringsflate som behøves for at slåen i det hele tatt skal kunne bringes til å bevege seg ut av åpningen i kantskinnen, skulle befinne seg i nøyaktig korrekt stilling i forhold til åpningen. Da ennvidere såvel slåen som føringsflaten for denne for at en upåklagelig funksjon i det hele tatt skal være mulig, må være krummet med varierende krumningsradius på forskjellige steder langs såvel slåen som føringsflaten, er den problemstilling og de krav til nøyaktighet som gjelder ved en espagnolette av den art søknaden

gjelder, helt andre enn ved det enkle arrangement som er beskrevet i tysk Offenlegungsschrift 2 022 530.

Den foreliggende oppfinnelse rydder denne ovennevnte ulempe av veien vesentlig ved at der fra kantskinne på hver side av manøvreringsstangen er utpresset et parti, hvis ene sideflate danner en fast føringsflate for en på den tilsvarende side av manøvreringsstangen innsvingbar del av slåen, og at føringsbøylen er innrettet til ved anlegg mot hvert av de utpressede partiers motstående sideflate å avstive disse partier.

Den nevnte føringsbøyle får dermed den dobbelte funksjon, dels å skaffe føring for manøvreringsstangen og dels å avstive og nøyaktig stillingsfikse de to på hver sin side av manøvreringsstangen utpressede partier av kantskinne, partier som danner føringsflate for hver sin del av slåen, beliggende på den respektive side av manøvreringsstangen.

Det utpressede parti danner en ubrutt føringsflate for slåen helt frem til kantskinnens plan, hvorved faren for fastkilling og sperring mellom slåen og dens føring er eliminert. Føringsbøylen behøver ikke å forsynes med noen nøyaktig bearbeidet føringsflate eller plasseres absolutt nøyaktig i forhold til åpningen for slåen. Denne forenklete utførelse av espagnoletten medfører øket pålitelighet og funksjonssikkerhet av denne.

En utførelsesform for oppfinnelsen vil i det følgende bli beskrevet under henvisning til tegningen.

Fig. 1 er et perspektivriks av en espagnolette med to sidelengsvirkende slåer og forsynt med en anordning i henhold til oppfinnelsen ved hver slå.

Fig. 2 er et partielt perspektivriks i større målestokk av en kantskinne som forekommer ved espagnoletten på fig. 1.

Espagnolettelåsen 1 har en kantskinne 2 og en manøvreringsstang 3 for espagnolettens sidelengs virkende slåer 4 anordnet forskyvbart med føring langs kantskinne. Manøvreringsstangen 3 går gjennom en låskasse 5 som er festet til kantskinne, og hvori der er dreibart lagret en hylse forsynt med en vektarm som ved en leddstang er forbundet med manøvreringsstangen 3.

Kantskinne 2 har nær hver ende en åpning 2a for den respektive slå 4, utformet ved at der fra kantskinne 2 på hver side av manøvreringsstangen 3 er utpresset et parti 2b som er ombøyet slik at den ene sideflate danner en fast føringsflate 2c for slåen.

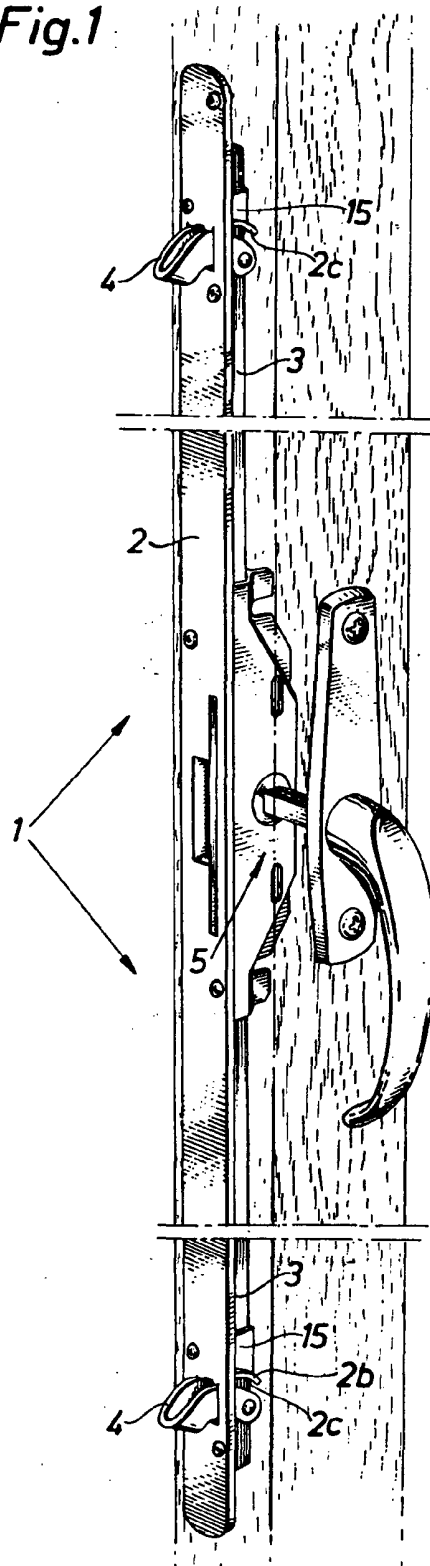
I tilslutning til åpningen 2a er der til kantskinne 2 festet en særskilt føringsbøyle 15 for manøvreringsstangen 3. Denne

føringsbøyle 15 er ved anlegg mot hvert av partiene 2b innrettet til samtidig å avstive de nevnte partier 2b som danner hver sin føringsflate 2c. Føringsbøylen 15 kan forbindes med kantskinnen ved sveising eller klinking. Slåen 4 har form av en bøyle hvis ben på hver sin side av manøvreringsstangen 15 er forbundet med denne ved en leddtapp. Begge deler av slåen har føringsflater 4c som har en form motsvarende de faste føringsflater 2c og samvirker med disse. Denne utformning tillater en formålstjenelig styring av slåen slik at friksjonen mot denne under bevegelsen til låsestilling blir minst mulig og faren for at slåen 4 skal bli holdt tilbake mellom føringsbøylen 15 og bakre kant av åpningen 2a i kantskinnen 2, er ryddet av veien.

P a t e n t k r a v :

Anordning ved espagnolette med minst en sidelengs virkende slå (4), med en kantskinne (2) og med en stang (3) som kan forskyves langs denne og tjener til manøvrering av slåen (4), som er leddforbundet med manøvreringsstangen og under dennes forskyvning i den ene retning kan beveges gjennom en åpning (2a) i kantskinnen til låsestilling, samtidig som der bak kantskinnen er anordnet minst en fast føringsflate (2c) innrettet til i samvirkning med føringsflaten på slåen å føre denne til låsestilling ved den nevnte forskyvning av manøvreringsstangen (3), og der til kantskinnen i tilslutning til føringsflaten (2c) er festet en føringsbøyle (15) for manøvreringsstangen (3), k a r a k t e r i s e r t v e d at der fra kantskinnen (2) på hver side av manøvreringsstangen (3) er utpresset et parti (2b), hvis ene sideflate danner en fast føringsflate (2c) for en på den tilsvarende side av manøvreringsstangen innsvingbar del av slåen (4), og at føringsbøylen (15) er innrettet til ved anlegg mot hvert av de utpressede partiers motstående sideflate å avstive disse partier.

Fig.1



136472

Fig. 2

