

NORGE



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

Utlegningsskrift nr. 126703

Int. Cl. F 21 v 17/00 Kl. 4 b-24/04

Patentsøknad nr. 4297/70	Inngitt	11.11.1970
Løpedag	-	
Søknaden alment tilgjengelig fra		13.5.1971
Søknaden utlagt og utlegningsskrift utgitt		12.3.1973
Prioritet begjært fra:	12.11.1969 Sverige,	
	nr. 15481/69	

Lumalampan AB,
Lumavägen 6, S-104 60 Stockholm, Sverige.

Oppfinner: Ivar Gustav Fransson,
Ekliden 17, Mariestad, Sverige.

Fullmektig: Tandbergs Patentkontor A-S

Belysningsarmatur.

Foreliggende oppfinnelse vedrører en belysningsarmatur som består av to endestykker som er forbundet med hinannen over tre skinnelignende organer, mellom hvilke der er anordnet tverrgående stag og som bærer beskyttelsesglass som strekker seg mellom endestykkene, hvor det ene av de skinnelignende organer tjener som bæreorgan for lysrør med tilbehør, glødelamper eller lignende.

Formålet med oppfinnelsen er å skaffe en armatur av ovenstående art, som består av lett innbyrdes forbindbare deler, som kan ha enhver ønsket lengde og som kan fremstilles til en forholdsvis lav pris, hvilket i henhold til oppfinnelsen oppnås ved at de skinnelignende organer består av aluminiumprofiler, av hvilke organer det ene har forholdsvis stor bredde med to i innbyrdes avstand liggende, i tverrsnitt omtrent U-formede partier som er åpne mot

armaturens indre og har U-ens flensender bøyet mot hinannen og begrenser en sliss, og de to andre organer har hvert sitt på tilsvarende måte utformet, likeledes mot armaturens indre åpent U-formet parti, at stagene består av aluminiumprofiler med T-formede endepartier som kan anbringes i det rom som er begrenset av de U-formede partier, og at det forholdsvis brede, skinnelignende organ på de fra hinannen vendte sider av de U-formede partier, og de to andre skinnelignende organer på hver side av sine U-formede partier har andre U-formede partier som tjener til å oppta de langsgående kanter av beskyttelsesglasset som strekker seg mellom endestykkene.

Oppfinnelsen skal beskrives nærmere i det følgende under henvisning til tegningen som viser en belysningsarmatur ifølge oppfinnelsen i tverrsnitt.

Den viste armatur består av to endestykker 10 av aluminiumplate og forbundet med hinannen over et ryggprofil 11 og to sideprofiler 12. Endestykkene, av hvilke bare ett er vist på tegningen, er på det nærmeste rektangulære med to avrundede hjørner og en mellom disse forløpende rett langside og en på den motsatte side utad hvelvet langside. Ryggprofilet 11 er forbundet med endestykkene ved sveising midt på disses rette langside, mens sideprofilene 12 forløper mellom endestykkenes hjørner inntil den hvelvede side. Ryggprofilet 11 har to i tverrsnitt omtrent U-formede partier 13 som ligger i noen avstand fra hinannen og har mot hinannen innbøyde flenser som mellom seg begrenser en sliss som er tilgjengelig fra endene. Profilene 12 har hvert sitt på tilsvarende vis utformet U-formet parti. Samtlige U-formede partier er åpne mot armaturens indre og profilenes 12 U-formede partier er samtidig åpne mot hinannen. Profilene er avstaget ved hjelp av stag 14 og 15 som dels forløper mellom ryggprofilets 11 U-formede partier og det U-formede parti på det nærmest liggende sideprofil 12 og dels mellom de U-formede partier i sideprofilene 12, således at der på dette vis fås et omtrent triangulært stagarrangement. Stagene 14 og 15 er av aluminiumprofiler og har, som det fremgår av tegningen, T-formede ender 16 og 17 som kan træs inn i de av de U-formede partier begrensede rom, således at undersiden av T-ens flens ligger an mot innsiden av de U-formede partiens ombøyde flensender, og utsiden av de U-formede partiens ombøyde flensender ligger an mot anslagsflater på stagene på hver side av T-ens stabel. Stagene 14 som forløper mellom ryggprofilet 11 og det nærliggende sideprofil

12, har i forhold til profilets lengderetning skråttstilte T-partier 16 og 17 i de to ender.

På hver side av de U-formede partier er der på sideprofilene 12 anordnet andre U-formede partier 18 for å oppta de langsgående kanter av glassplater 20 og 21 som befinner seg mellom endestykkene. På tilsvarende måte har de U-formede partier på ryggprofilet 11 på de sider som vender fra hinannen, hvert sitt tilsvarende annet U-formede parti 19. Endestykkene har oppbøyde kantpartier 22 og parallelt med disse forløpende L-profiler 23, idet L-flensen som forløper vinkelrett til endestykkets plan, sammen med endestykkets oppbøyde kantparti begrenser en renne, i hvilken beskyttelsesglassenes endekanter er opptatt, se tegningen, mens glassenes langsgående kanter opptas i de andre U-formede partier 18 og 19. Glassene anordnes fortrinnsvis med noe spillerom i disse U-formede partier.

De U-formede partier på ryggprofilet 11 har på de sider som vender mot hinannen, utragende partier 24 for å begrense spor 25, i hvilke f.eks. lysrørholdere med reaktorer kan festes.

Den beskrevne armatur er fordelaktig ved at den på en meget enkel måte kan fremstilles i enhver ønsket lengde. Samtidig oppnås et utmerket lysutbytte, f.eks. ved hjelp av i armaturen monterte høyeffekt-lysrør (160 eller 215 W).

Stagene er ovenfor beskrevet som rette stenger med T-formede inngrepspartier, men det vil være klart at de på tegningen viste tre stag kan fremstilles av et i ett stykke fremstilt, omtrent triangulært organ som i så fall har bare tre T-formede inngrepspartier. Oppstaging ved hjelp av disse stag bør skje med omtrent ett stagarrangement pr. meter.

126703

4

P a t e n t k r a v

Belysningsarmatur som består av to endestykker som er forbundet med hinannen over tre skinnelignende organer, mellom hvilke der er anordnet tverrgående stag og som bærer beskyttelsesglass som strekker seg mellom endestykkene, hvor det ene av de skinnelignende organer tjener som bæreorgan for lysrør med tilbehør, glødelamper eller lignende, k a r a k t e r i s e r t ved at de skinnelignende organer består av aluminiumprofiler, av hvilke organer det ene har forholdsvis stor bredde med to i innbyrdes avstand liggende, i tverrsnitt omtrent U-formede partier som er åpne mot armaturens indre og har U-ens flensender bøyet mot hinannen og begrenser en sliss, og de to andre organer har hvert sitt på tilsvarende måte utformet, likeledes mot armaturens indre åpent U-formet parti, at stagene består av aluminiumprofiler med T-formede endepartier som kan anbringes i det rom som er begrenset av de U-formede partier, og at det forholdsvis brede, skinnelignende organ på de fra hinannen vendte sider av de U-formede partier og de to andre skinnelignende organer på hver side av sine U-formede partier har andre U-formede partier som tjener til å oppta de langsgående kanter av beskyttelsesglassene som strekker seg mellom endestykkene.

Anførte publikasjoner: -

126703

