

DANMARK

PATENT



Nr. 74605.

B E S K R I V E L S E

MED TILHØRENDE TEGNING

OFFENTLIGGJORT DEN 25. AUGUST 1952

AF

DIREKTORATET FOR PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET.

AKTIESELSKABET »CYCLELYGTE- OG TØRELEMENTFABRIKEN
NEFA«,
KØBENHAVN.

Elektrisk cykellygte.

Patent udstedt den 11. august 1952. Patentsiden løber fra den 9. august 1949.

Den foreliggende opfindelse angår elektriske cykellygter af den art, som består af et galvanisk tørelement med en zinkelektrode, der danner elementets hus og foroven har et optrykket gevind til påskruring af en gennemskinnelig hætte med en centralt i denne anbragt skruefjeder, der danner fatning for en glødelampe, idet skruefjederen ved sin ene ende har en til diameteren og stigningen på et sædvanligt kontaktgevind på lampen svarende udformning og ved sin modsatte ende er således udformet, at den ved hættens påskruring på zinkelektroden bringes i elektrisk ledende forbindelse med denne.

Skal man fjerne elementet fra en cykellygte af den ovennævnte art, løber man den risiko, at de øvrige dele af lygten adskilles, idet hverken fjederen eller lampen er holdt på plads i forhold til hættens på anden måde end ved det tryk, hvorved elementet ligger an mod fjederen, når det er anbragt på plads i huset.

Lygter af denne art er ofte udsat for en så ukyndig behandling ved udskiftning af elementerne med nye, at dele af lygten, som ikke danner nogen integrerende del af elementet, tabes, enten så at vedkommende person, der foretager udløsningen af elementet fra forbindelse med lygtens øvrige dele, ikke bliver opmærksom derpå,

eller så at de pågældende dele lider mekanisk overlast og derefter er uanvendelige.

Opfindelsen går ud på at udforme disse øvrige dele af lygten således, at de er indbyrdes sammenhængende uden dog derved at svigte deres selvstændige funktioner, når elementet aftages for at fornyes, og til dette øjemed er ifølge opfindelsen den mellem de to ender af skruefjederen liggende del af denne således udformet, at een eller flere af skruefjederens vindinger er i indgreb med det indre gevind i hættens, hvorved det opnås, at glødelampens bundkontakt kan føres i anlæg mod elementets centrale positive pol ved påskruring af hættens på zinkelektroden.

Tegningen viser en ifølge opfindelsen udført cykellygte, set fra siden og delvis i snit.

1 er den som et zinkbæger udformede negative elektrode i et tørelement, og 2 er enden af dettes i forhold til zinkbægeret centralt anbragte positive elektrode. Zinkbægeret har foroven et optrykket gevind, på hvilket en holder 3 af gennemskinneligt, elektrisk isolerende materiale, f. eks. et termoplastisk formstof, for en af en skruefjeder 4 bestående lampefatning er indskruet. 5 er en glødelampe, hvis sokkel er indskruet i den mod lampen vendende ende 6 af

skruefjederen, idet denne ende er udført med en stigning og en indre diameter, der svarer til gevindet på lampesoklen. Skruefjederen fastholdes i øvrigt i holderen 3, ved at een eller flere af dens vindinger optages i et gevind 7 på indersiden af holderen. Den mod zinkbægeret 1 vendende ende af skruefjederen ligger an mod en ringformet krave 8 af zink eller andet metal, som er anbragt omkring den positive elektrode 2 på enden af zinkbægeret, uden at den berører elektroden 2, men således, at den er i kontakt med zinkbægeret, f. eks. fastklemt i dette, eventuelt i en ombertlet rand på bægeret. Der opnås derved en god elektrisk forbindelse mellem fjederen 4 og zinkbægeret 1. Ved påskruring af holderen 3 på zinkbægeret 1 presses fjederen 4 nedefter, hvorved glødelampens bundkontakt 9 på sædvanlig måde føres i anlæg mod elektroden 2. Holderen 3 er udført i eet med en gennemskinnelig hætte 10, der omslutter glødelampen. 11 er et holdeorgan af sædvanlig art, hvormed zinkbægeret kan fastgøres på en lygteholder.

Patentkrav.

Elektrisk cykellygte, som består af et galvanisk tørelement med en zinkelektrode, der danner elementets hus og foroven har et optrykket gevind til påskruring af en gennemskinnelig hætte med en centralt i denne anbragt skruefjeder, der danner fatning for en glødelampe, idet skruefjederen ved sin ene ende har en til diameteren og stigningen på et sædvanligt kontaktgevind på lampen svarende udformning og ved sin modsatte ende er således udformet, at den ved hættens påskruring på zinkelektroden bringes i elektrisk ledende forbindelse med denne, kendet *e t e g n e t* ved, at den mellem de to ender af skruefjederen 4 liggende del af denne er således udformet, at een eller flere af skruefjederens vindinger er i indgreb med det indre gevind 7 i hættens 3, 10, hvorved det opnås, at glødelampens bundkontakt 9 kan føres i anlæg mod elementets centrale, positive pol 2 ved påskruring af hættens på zinkelektroden 1.

Henhører til beskrivelsen til

patent nr. 74605

