

DANSK

Nr.



PATENT

22650.

BESKRIVELSE

MED TILHØRENDE TEGNING,

BEKENDTGJORT DEN 3. DECEMBER 1917.

Metalvarefabrikanterne NÜRNBERGER METALL- & LACKIERWAARENFABRIK
VORM. GEBRÜDER BING, A.-G.,
NÜRNBERG, TYSKLAND.

Lommelampe.

Patent udstedt den 24. November 1917, beskyttet fra den 10. August 1915. Fortrinsret
paaberaabt fra den 1. Maj 1915, Indleveringsdag for Ansøgning i Tyskland.

(Klasse 21: Elektriske Apparater og Maskiner samt Telegrafer og Telefoner.)

Det er kendt at anvende Lommelamper med en Klap, ved Hjælp af hvilken Lyskilden kan blændes mere eller mindre. Klappen er i Reglen forbunden tvangsmæssigt med den sædvanlige Kontakt, der forskydes ved Klappens Bevægelse, saa at Lampen automatisk tændes eller slukkes ved Klappens Bevægelse.

I Modsætning hertil gaar den foreliggende Opfindelse ud paa at tildanne Lommelampen som Lyskaster, ved at Lysstraalerne samles af et Hulspejl og tilbagekastes i en bestemt Retning. I dette Øjemød er Glødelampen anbragt paa en af en Fjeder paavirket Vægtstangsarm, der, naar den drejes mod Fjederens Tryk, afbryder den elektriske Strøm, og som er drejeligt forbunden med en aftagelig Lamel, der er anbragt saaledes, at Glødelampen er beliggende inden for et Hulspejl, der danner Laag for Batterihuset. Naar Lampen ønskes benyttet som Staalampe, kan Lamellen med den paa denne anbragte Vægtstangsarm og Glødelampe fjernes fra den nævnte Stilling og anbringes paa Batterihuset.

En Udførelsesform for Opfindelsen er fremstillet paa Tegningen, hvor

Fig. 1 viser et Snit gennem den aabnede Lampe,

Fig. 2 samme set forfra,

Fig. 3 et Snit gennem den lukkede Lampe,

Fig. 4 Lampen anvendt som Bordlampe og

Fig. 5 en Enkelthed.

Batteriet 1 er anbragt i et Hus 2, der er fastgjort til en rund Skive 3. Huset har en

oplukkelig Klap 4. Skiven 3 er ved et Hængsel forbunden med et Laag 5 med en Lukkebøjle 6, og Laagets Bund er tildannet som et Hulspejl 7.

Inden i Hulspejlet er anbragt som Lyskilde en elektrisk Glødelampe 8, der bæres af en Arm 9, som er sammensat af to indbyrdes isolerede Skinner, af hvilke den ene er ledende forbunden med Lampens ene Pol og den anden med Lampens anden Pol. Den ene Skinne staar ved Hjælp af det Hængsel, der bærer Armen 9, i ledende Forbindelse med en Lamel 10, medens den anden Skinne har en Næse 11 og er isoleret fra den nævnte Lamel. Næsen 11 lægger sig under Paavirkning af en Fjeder, der virker mod Armen 9, mod et Kontaktstykke 12, som er fastgjort til Lamellen 10, men isoleret fra denne ved en Skive 13 af et isolerende Materiale.

Fra Kontaktstykket 12 er ført en Ledning 14 til Elementets ene Pol, medens Elementets anden Pol ved Hjælp af Apparatets Metaldele er i ledende Forbindelse med Lamellen 10. Denne er indskudt i False i Laaget 5, saa at den kan tages ud og indsættes i tilsvarende False paa Klappen 4. I Klappen 4 er indfældet et Stykke 16 af et Isolationsmateriale.

Naar Lampen er lukket, som vist i Fig. 3, lægger Armen 9 sig mod det isolerende Stykke 16, der er anbragt, for at der kan undgaas Kortslutning, og derved bevirkes, at Næsen 11 løftes fra Kontaktstykket 12. Strømmen er følgelig afbrudt, og Lyskilden er sat ud af Virksomhed. Naar Laaget aabnes, lægger Næsen

II sig under Paavirkning af Fjederen ned paa Kontaktstykket *12*, hvorved Strømmen sluttet, og Lampen bringes til at lyse.

Da Laaget *5*, som nævnt, er tildannet som et Hulspejl, samles Lysstraalerne i dette og kastes tilbage i en bestemt Retning.

Lommelampen virker følgelig som Lyskaster. Naar der skal afgives Lyssignaler, trykker man Fingeren periodisk mod Armen *9*, hvorved Næsen *II* fjernes fra Kontaktstykket *12*, saa at Strømmen afbrydes. Skal Lampen anvendes som Bordlampe, fjernes Lamellen *10* fra Laaget *5* og skydes ind i Falsene paa Klappen *4*, som vist i Fig. 4.

Patentkrav.

Elektrisk Lommelampe, karakteriseret ved, at Glødelampen *8* bæres af en af en Fjeder paavirket Vægtstangsarm *9*, der, naar den drejes mod Fjederens Tryk, afbryder den elektriske Strøm, og som er drejeligt forbunden med en aftagelig Lamel *10*, der er anbragt saaledes, at Glødelampen *8* er beliggende inden for et Hulspejl *7*, der danner Laag for Batterihuset *2*, hvorhos Lamellen *10* kan fjernes fra denne Stilling og anbringes paa Batterihuset, naar Lampen ønskes benyttet som Staalampe.

Henhører til Beskrivelsen af
Dansk Patent N^o 22650

