

Beskrivelse.

Benævnelse.

Stearinmagnet, magnetholder til fastgørelse af stearinlys.

Frembringelsens anvendelsesområde.

Denne frembringelse angår en magnetholder til brug i forbindelse med fastgørelse af stearinlys i eksisterende eller ny udformning af stager, hvor fastgørelse er besværlig grundet lysholderens udformning eller størrelse.

Kendt teknik.

Lyset presses ned i stagens holder.

Smeltning af lysets fod for tilpasning i holderen.

Smeltning af stearin i bunden af holderen for, at "lime" stearinlyset fast.

Alu-manchetter for tilpasning mellem lys og holder.

Offentliggørelsesskrift nr. DE 3.206.329, se f.eks. krav 3 og side 4, linie 9-12 viser, at det er kendt at fastgøre en metalplade til et lys og ved hjælp af magnetpåvirkning fastholde lyset.
Kravet gælder kun for dette ene design.

Det tekniske problem, der skal løses.

De kendte metoder er ustabile i fastgørelsen.

Med frembringelsen ønskes der tilvejebragt en mere stabil og tilgængelig fastgørelse i de tusindtal af kendte stager med varierende udformning, hvor det verden rundt er et dagligt problem, at fastgøre et stearinlys stabilt og forsvareligt i en kendt eller ny lysestage.

Produktet Stearinmagnet er tænkt, som et løssalgprodukt i sæt (magnet og spydplade), hvormed forbrugeren selv kan løse fastgørelsesproblemet i sine stager på en sikker og "usynlig" måde.

Den nye teknik.

Det nye ved frembringelsen er en sikker og stabil fastgørelse af stearinlys, hvor diameteren er mindre end holderen eller til nye stageformer uden traditionel holder (figur 3a).

Den tekniske virkning.

Frembringelsen og dens anvendelse forklares i enkeltheder i følgende under henvisning til bogstaverne på tegningerne.

Stearinmagneten består af 2 enkelte dele:

A en cirkelrund Ferritmagnet med en plan top og en flad eller rund bund, denne magnet fastgøres i bunden af stagens holder.

B en rund magnetpåvirkelig plade, hvori der er slået en spydspids, der udgår fra pladens centrum. Denne spydplade monteres i bunden af lyset. Spydet presses ned i vægegangen i lysets center. Stearinlys med spydplade monteres ovenpå magneten.

En let opvarmning af spydspids ved anvendelse på hårde og sprøde stearinmaterialer kan være nødvendig.

Figurfortegnelse.

Figur 1 viser kendt lysholder, hvor lysets diameter er mindre end holderens og fastgørelsesproblemet opstår.

Figur 2 viser kendt lysholder, hvor magnet er monteret (limet) i bunden af holder og spydplade fikseret i bunden af stearinlys.

Figur 3a viser anvendelse af frembringelsen på kerte- og bloklys i lysholder af ny udformning.

Figur 3b viser anvendelse af fyrfadlys på ny udformning. Fyrfadlysets kappe er ikke magnetpåvirkelig, men vægeholderen i stearinblokkens bund er, derfor fikseres fyrfadlyset på stageholderen.

Udførelseseksempler.

I figur 1 vises den ustabile montering af lys i kendte stager med en for stor holder.

I figur 2 vises Stearinmagnet anvendt til løsning af problemet i figur 1.

I figur 3a vises Stearinmagnet anvendt til fastgørelse af stearinlys med varierende diameter (kerte- og bloklys), ved anvendelse af ny stageudformning.

I figur 3b vises fastgørelse af fyrfadlys på ny stageform.

I figur 4 vises spydpladen i snit, plan og model.
Spydpladen stanses eller slås ved produktion.

Brugsmodelkrav.

1. Magnetholder til stearinlys bestående af (A) en magnet fastmonteret i en stage af kendt eller ny udformning og (B) en magnetpåvirkelig spydplade til montering i bunden af et stearinlys.

Stearinlyset med bundplade placeres ovenpå magneten, denne fastholder spydpladen og dermed lyset i en stabil fiksering.

Kravet gælder endvidere en øget mængde af x-antal spyd på spydpladen eller enhver skruefunktion til fastgørelse af magnetpåvirkelig plade i stearinmaterialet.

Enhver mekanisk fastgørelse (objekt fikseret i stearinmaterialet til fastgørelse af magnetpåvirkelig plade).

Enhver kemisk fastgørelse (limning mellem stearinmateriale og magnetpåvirkelig plade).

2. Ved udformning af stageholdere med magnet, men uden traditionel krave, kan også fyrfadlys fastgøres på en forsvarlig og sikker måde.