

(19) **DANMARK**



(12) **FREMLÆGGESESSKRIFT**

(11) **150749 B**



DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENEN

(21) Patentansøgning nr.: **0586/83**

(51) Int.Cl.⁴: **F 16 B 41/00**

(22) Indleveringsdag: **11 feb 1983**

// F 16 B 37/14

(24) Løbedag: **29 mar 1983**

(41) Alm. tilgængelig: **07 jan 1985**

(44) Fremlagt: **09 jun 1987**

(86) International ansøgning nr.: -

(30) Prioritet: -

(71) Ansøger: **OTTO JOHAN MAGNUS *NØRGAARD; Cedervænget 23, 1.th., 2830 Virum, DK.**

(72) Opfinder: **Samme.**

(74) Fuldmægtig: **Patentbureauet Magnus Jensens Eftf.**

(54) **Sikringsorgan**

(57) Sammendrag:

586-83

En sikring til brug i f.eks. el-målere og elektriske apparater har et montererør (1) og en sikringsprop (6). Montererøret er åbent i den ene ende (2) og har en bund (3) med montagehul (4) i den anden ende. Sikringspropen, der enten fremstilles separat eller sammenhængende med røret kan efter montage af røret presses ned i dette over en reces uden brug af specialværktøj, hvorved proppen låses og skjuler/sikrer fastgørelsesemnet (9) mod uautoriseret berøring samt mod vejrligets indflydelse.

FIG. 1A.

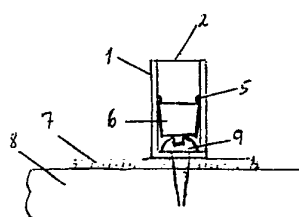
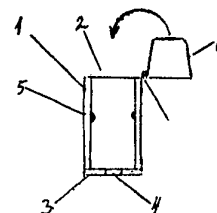


FIG. 1B.



- 1 -

Den foreliggende opfindelse angår et sikringsorgan bestående af et rør med en bund, hvori findes et montagehul for et fastgørelseselement, såsom eksempelvis en skrue, samt en tilknyttet prop, som efter montering af fastgørelseselementet kan presses ned i røret og hindrer adgang til fastgørelseselementet.

Et sådant sikringsorgan kendes eksempelvis fra beskrivelsen til US patent nr. 1.887.557 og gør det muligt uden brug af specielle fastgørelseselementer at sikre eksempelvis el-målere og andre elektriske apparater mod uautoriseret åbning, idet forsøg på sådan åbning vil medføre, at sikringsorganet ødelægges.

Ifølge den foreliggende opfindelse foreslås, at rørets bund på midten omkring montagehullet har et parti, der er lidt højere end resten af bunden, og som er således udformet, at det ved fastgørelseselementets fastspænding adskilles fra rørets bund. Herved opnås, at røret kan drejes, uden at fastgørelseselementet, der fastholder bunden, kan medbringes. Det er således ikke muligt at løsgøre fastgørelseselementet ved med et passende værktøj at klemme om røret og dreje dette.

Opfindelsen skal i det følgende forklares nærmere i forbindelse med tegningen, hvor

fig. 1 viser et snit gennem et monteret sikringsorgan med kegleformet prop, og

fig. 2 et snit gennem det i fig. 1 viste sikringsorgan inden montering.

- 2 -

Sikringsorganet består af et rør 1, der er åbent i den ene ende 2 og med en bund 3 med montagehul 4 i den anden ende. Indvendig i røret findes en reces 5 til fastlåsning af en prop 6 efter montage. Proppen 6 kan fremstilles uafhængig af røret 1, men kan i plastmateriale sammenstøbes med røret, således at den blot skal vippes ned i røret under monteringen.

Ved montering af et emne 7 til et andet emne 8 med f.eks. en skrue 9 føres skruen ned i røret og gennem rørbunden med montagehul, der fungerer som skive ved fastspænding af skruen i emnerne 7 og 8. Efter fastspænding af skruen vippes proppen ned i røret og ned forbi recessen, således at proppen låses af recessen og gør det umuligt at få den op igen uden synlig vold på sikringsorganet. Herved skjules og sikres skruen mod berøring, vejrlig m.m. Ved autoriseret fjernelse af sikringsorganet klemmes med almindeligt værktøj omkring røret, således at det brækkes, hvorved bunden går ud af røret, og skruen bliver synlig og tilgængelig.

Sikringsorganets ydre mål kan varieres både på længde og diameter, ligesom recessens placering i røret kan varieres efter fastgørelsesemnets højde. Sikringsorganet kan således tilpasses de aktuelle behov og krav, hvad enten disse er af sikringsmæssig, pladsmæssig eller designmæssig art.

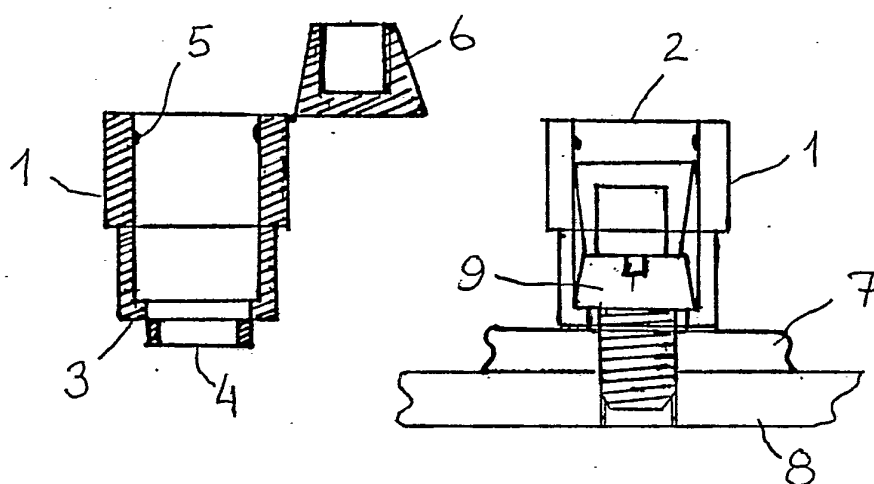
- 3 -

P a t e n t k r a v

Sikringsorgan bestående af et rør (1) med en bund (3), hvori findes et montagehul (4) for et fastgørelseselement (9), såsom eksempelvis en skrue, samt en tilknyttet prop (6), som efter montering af fastgørelseselementet (9) kan presses ned i røret (1) og hindrer adgang til fastgørelseselementet (9), k e n d e t e g - n e t ved, at rørets (1) bund(3) på midten omkring montagehullet (4) har et parti, der er lidt tykkere end resten af bunden (3), og som er således udformet, at det ved fastgørelseselementets (9) fastspænding adskilles fra rørets bund.

Fremdragne publikationer:

DK fremlæggelsesskrift nr. 139633 (F 16 B 37/14)
GB offentliggørelsesskrift nr. 2005788 (F 16 B 41/00)
US patent nr. 1887557 (292-307).

Fig. 2Fig. 1