

(19) DANMARK

(10) DK 2015 00070 Y3



(12) BRUGSMODELSKRIFT

Patent- og
Varemærkestyrelsen

-
- (51) Int.Cl.: **H 01 R 13/70 (2006.01)** **G 08 C 17/02 (2006.01)**
- (21) Ansøgningsnummer: **BA 2015 00070**
- (22) Indleveringsdato: **2015-05-22**
- (24) Løbedag: **2015-05-22**
- (41) Alm. tilgængelig: **2015-05-22**
- (45) Registreringsdato: **2015-07-10**
- (45) Publiceringsdato: **2015-07-10**
- (73) Brugsmodelindehaver: **Thomas Larsen, Rødager Alle 121, st. tv., 2610 Rødovre, Danmark**
- (72) Frembringer: **Thomas Larsen, Rødager Alle 121, st. tv., 2610 Rødovre, Danmark**
- (74) Fuldmægtig: **LINGPAT V/OLE JAGTBOE, Letlandsgade 3, 2.mf., 1723 København V, Danmark**
- (54) Benævnelse: **Strømafgivende enhed med fjernbetjening**
- (56) Relevante publikationer:
- (57) Sammen drag:
I en strømafgivende enhed, såsom en fordelerdåse (1) med flere strømutag (2), er der indbygget en trådløs forbindelseskobling, såsom en Bluetooth forbindelse, der er parret med en smartphones (7) Bluetooth forbindelse. Fra smartphonen kan der sendes styresignaler til fordelerdåsens (1) strømutag (2), således at strøm til de enkelte stikudtag, kan tilsluttes eller afbrydes individuelt. Fordelagtigt er den trådløse forbindelseskobling udført som en app til smartphonen.

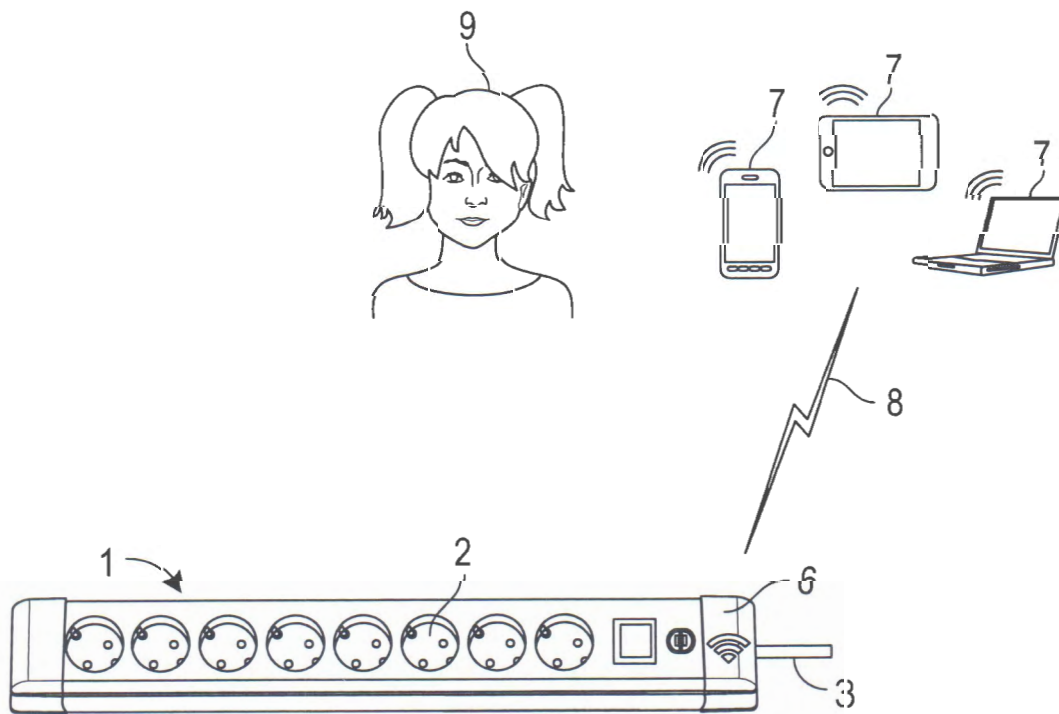


FIG.2

Frembringelsen angår en strømafgivende enhed for tilførsel af strøm til en eller flere strømforbrugende enheder, hvor den strømafgivende enhed omfatter en trådløs forbindelseskobling, og hvor den strømafgivende enhed, via en trådløs fjernbetjeningsenhed, kan modtage styresignaler.

5

Sådanne strømafgivende enheder findes i mange varianter. En ofte anvendt strømafgivende enhed, er en fordelerdåse med et eller flere strømudtag, til hvilke der kan tilsluttes eklektisk udstyr, såsom computere, printere, støvsugere osv.

10 Generelt er der krav om at begrænse strømforbrug, især det "skjulte forbrug" fra apparater der bruger hvilestrøm, som f.eks. computere, der står i stand by.

Til løsning af dette problem, er der udviklet fordelerdåser, der via en simpel fjernbetjening, som det kendes til brug med TV apparater, er det muligt tilslutte og afbryde strømudtagene fra fordelerdåsen. Dette kræver en selvstændig fjernbetjening, som man ved, brugere ofte glemmer eller får forlagt.

15 Det er derfor et formål med frembringelsen, at tilvejebringe en fjernbetjening, som altid er ved hånden, og ikke uønsket "forsvinder" fra brugeren.

20 Frembringelsens formål tilgodeses ved en strømafgivende enhed af den i brugsmodelkrav 1 angivne type, der er karakteristisk ved, at fjernbetjeningsenheden er en kommunikationsenhed af smartphone typen.

25 Hensigtsmæssige udførelsesformer for frembringelsen kan, som angivet i krav 2, være at den strømafgivende enhed er en fordelerdåse med flere strømudtag, og som angivet i krav 3, at den strømafgivende enhed er en fatning til en lyskilde.

Det er som angivet krav 4 fordelagtigt, at den trådløse forbindelseskobling er en Bluetooth forbindelse, da stort set eller smartphones har en Bluetooth forbindelse.

Yderligere hensigtsmæssige udførelsesformer for frembringelsen er
5 angivet i kravene 5 – 7.

Frembringelsen skal herefter nærmere forklares under henvisning til tegningen på hvilken

10 Fig. 1 viser en strømafgivende enhed til brug ved frembringelse, medens

Fig. 2, viser frembringelsen på fig. 1 i en operationel opstilling.

På de to figurer er med 1 betegnet en fordelerdåse med et antal
15 strømudtag 2. En ledning 3 er i sin ene ende tilsluttet fordelerdåsen 1, medens dens modsatte ende er tilsluttet et hanstik 4, som igen er tilsluttet en stikkontakt 5.

Yderligere er med 6 betegnet en trådløs forbindelseskobling, der er indbygget i fordelerdåsen, der eksempelvis kan være en Bluetooth
20 forbindelse.

På fig. 2 ses en bruger 9, der via en trådløs forbindelseskobling fra en af enhederne 7, der kan være en smartphone, en tablet en PC eller lignende, som har en Bluetooth forbindelseskobling, kan tænde eller afbryde strøm fra fordelerdåsens 2 strømudtag, som antydnet ved symbolet 8, når
25 Bluetooth forbindelserne i smartphonen og fordelerdåsen er parret til hinanden. Det er muligt at afbryde strøm individuelt til de enkelte stikudtag.

Det bemærkes, at da der anvendes en smartphone, en tablet en PC eller lignende, er det muligt at bruge disse enheders beregningsenheder til at
30 udføre f. eks statistiske registreringer af strømforbrug. Desuden er det

nemt at programmere tidsforløb for tilslut/afbryd funktionen, også hvis men ikke er i nærheden af fordelerdåsen, hvilket eksempelvis kan gøres via en såkaldt WIFI forbindelse.

Brugsmodelkrav

1. Strømafgivende enhed for tilførsel af strøm til en eller flere strømforbrugende enheder, hvor den strømafgivende enhed omfatter en trådløs forbindelseskobling (6), og hvor den strømafgivende enhed, via en trådløs fjernbetjeningsenhed, kan modtage styresignaler, **som er ny ved**, at fjernbetjeningsenheden er en kommunikationsenhed af smartphone typen (7).
5
2. Strømafgivende enhed ifølge krav 1, **som er ny ved**, at den strømafgivende enhed er en fordelerdåse (1) med flere strømuttag.
10
3. Strømafgivende enhed ifølge krav 1, **som er ny ved**, at den strømafgivende enhed er en fatning til en lyskilde.
15
4. Strømafgivende enhed, **som er ny ved**, at den trådløse forbindelseskobling er en Bluetooth forbindelse.
5. Strømafgivende enhed ifølge krav 2 - 4, **som er ny ved**, at styresignalerne tilvejebringer individuelle tænd/sluk styresignaler for strømuttagene.
20
6. Strømafgivende enhed ifølge krav 1 - 5, **som er ny ved**, at den trådløse forbindelseskobling er udformet som en app til kommunikationsenheden.
25
7. Strømafgivende enhed ifølge krav 6, **som er ny ved**, at app'en omfatter en beregningsenhed.
30

1/1

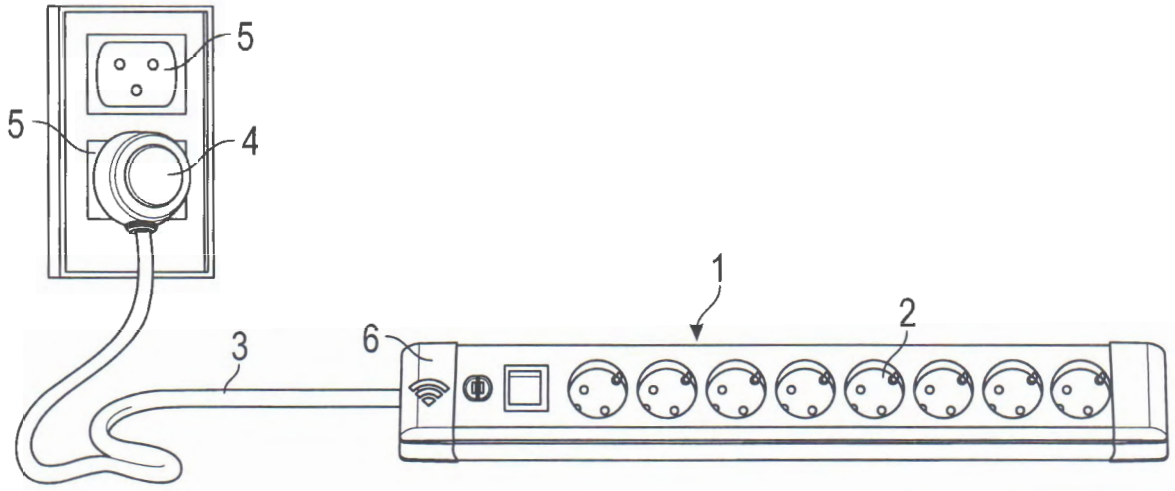


FIG. 1

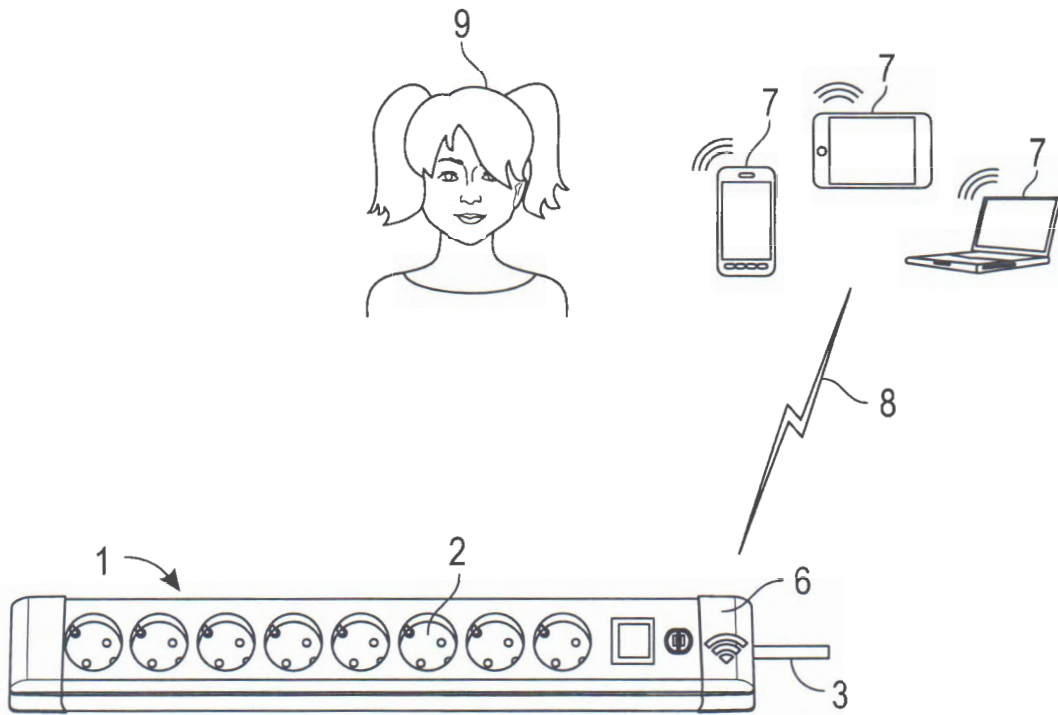


FIG. 2