

(12) **PATENTANSØGNING**

Patent- og
Varemærkestyrelsen

(51) Int.Cl.[®]: **F 24 D 10/00 (2006.01)** **F 24 D 11/02 (2006.01)**

(21) Patentansøgning nr: **PA 2007 01365**

(22) Indleveringsdag: **2007-09-21**

(24) Løbedag: **2007-09-21**

(41) Alm. tilgængelig: **2009-03-22**

(71) Ansøger: **Finn Nielsen, Hedegårdsvej 19B, 2300 København S, Danmark**

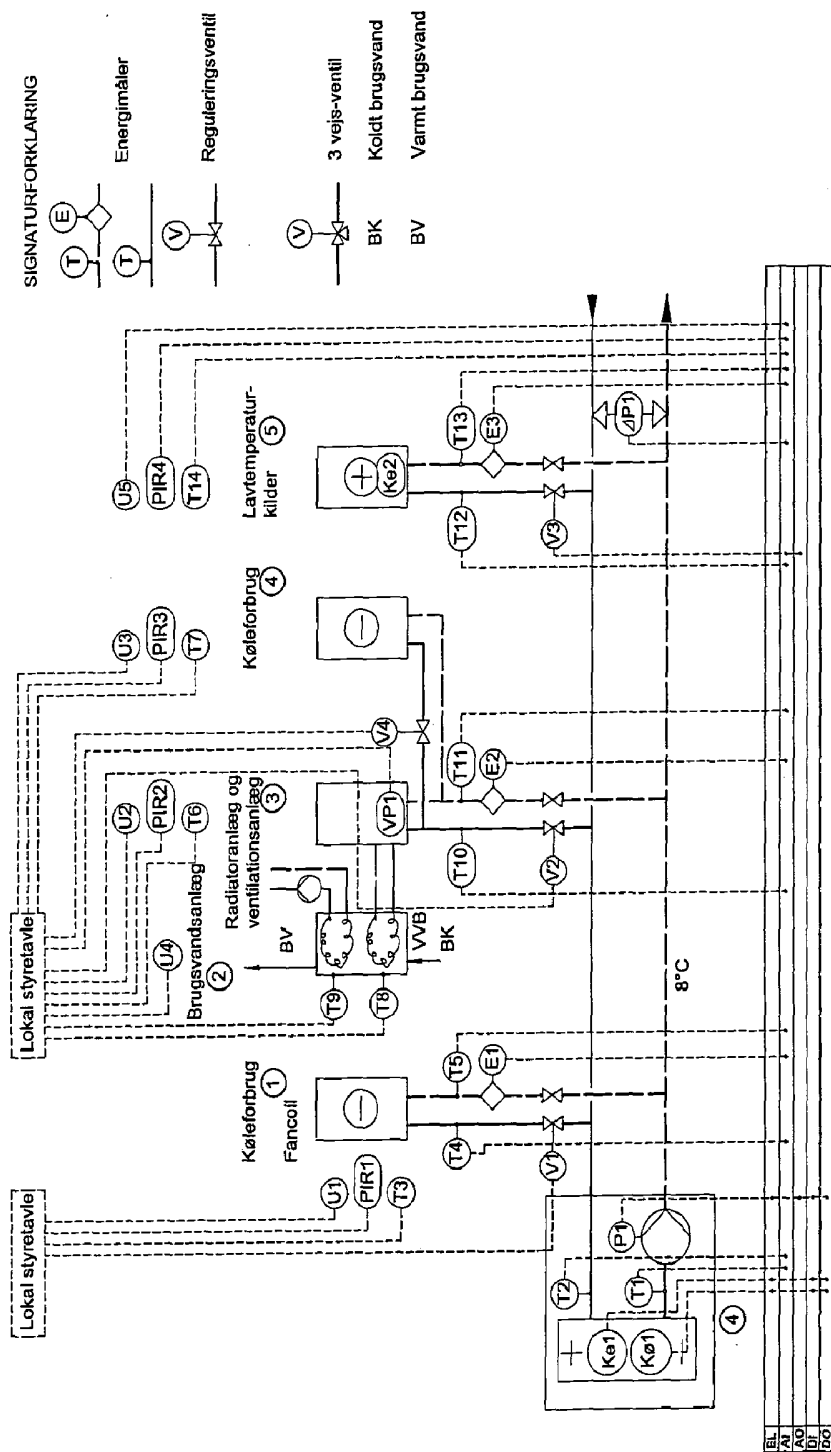
(72) Opfinder: **Finn Nielsen, Hedegårdsvej 19B, 2300 København S, Danmark**

(74) Fuldmægtig: **Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 København V, Danmark**

(54) Benævnelse: **Anlæg til distribution af varme/køleenergi**

(57) Sammendrag:

System til styring af temperaturregulerende aggregater i en eller flere bygninger, omfattende et tostrøget fordelingsnet, der forbinder energiforbrugere og energileverandører, samt mindst en varmepumpe VP1. Ifølge opfindelsen er der tilvejebragt et fælles røret til distribution af varmeenergi og køleenergi, og som er mere energieffektivt end hidtil kendt, og dette formål er ifølge opfindelsen opnået ved, at den af varmepumpen VP1 til afgivelse af køleenergi, afgivne varme, udnyttes til opvarmningsformål.



Patentkrav

1. System til styring af temperaturregulerende aggregater i en eller flere bygninger, omfattende et fordelingsnet, fortrinsvis et tostrengt fordelingsnet, der
5 forbinder energiforbrugere og energileverandører, samt en eller flere varmepumper, **kendetegnet ved**, at i hvert fald en af varmepumperne samtidigt anvendes til både køling og opvarmning.
2. System ifølge krav 1, **kendetegnet ved**, at spildvarmen fra i hvert fald én
10 varmepumpe anvendes til opvarmning af vand i en lagertank.
3. System ifølge krav 1, **kendetegnet ved**, at spildvarmen fra i hvert fald én varmepumpe anvendes til opvarmning af f.eks. brugsvand.

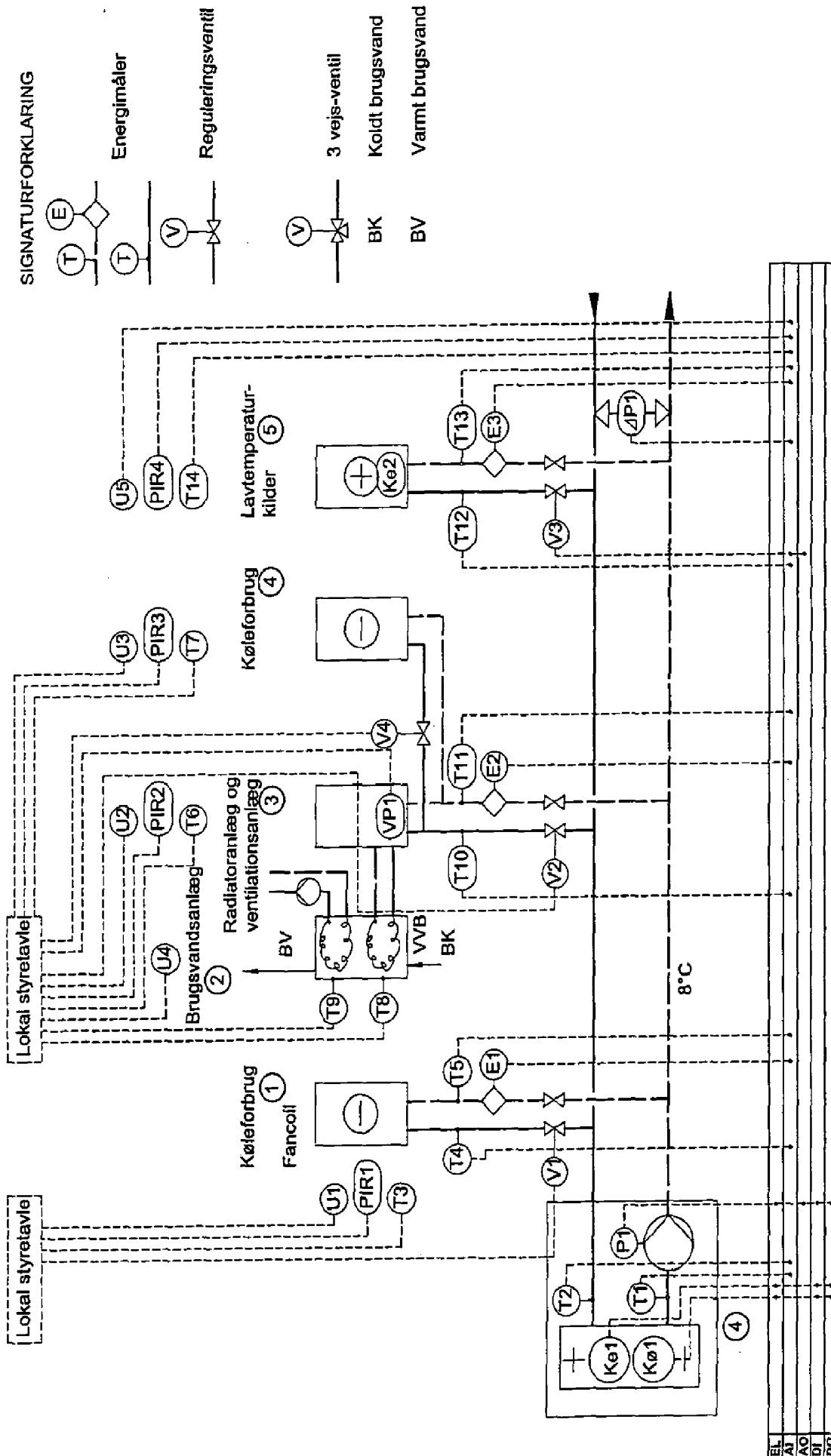


FIG. 1

