



(12) PATENTANSØGNING

Patent- og
Varemærkestyrelsen

(51) Int.Cl⁷: F 28 D 7/04 E 03 F 5/04

(21) Patentansøgning nr: PA 2000 00971

(22) Indleveringsdag: 2000-06-22

(24) Løbedag: 2000-06-22

(41) Alm. tilgængelig: 2001-12-23

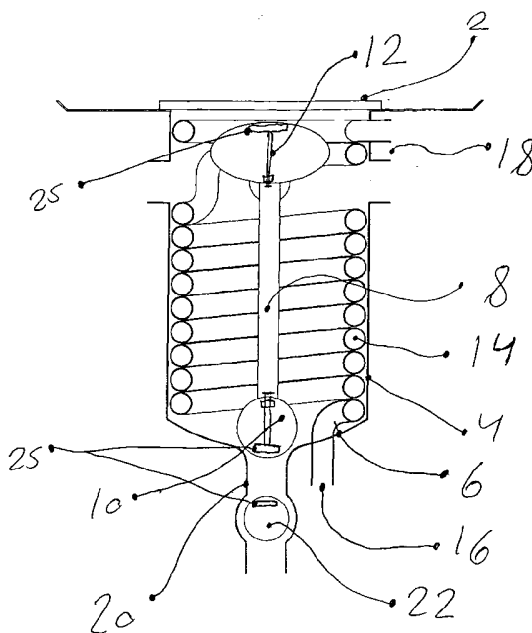
(71) Ansøger: Peer Wulff Køngerskov, Sophiehaven 9, 3400 Hillerød, Danmark

(72) Opfinder: Peer Wulff Køngerskov, Sophiehaven 9, 3400 Hillerød, Danmark

(54) Benævnelse: Vandlås med varmeveksler og højdevandslukker

(57) Sammendrag:

Afløb i form af en cylindrisk væg med et topindløb og en tragtformet eller U-formet bund og opfatter et afløbshul i midten af bunden til bortledning af vand fra afløbet, afløbshullet er lukbart med et svømmeventil forsynet med et kugleformet ventillegemæ, som arbejder sammen med afløbsbunden og afløbshullet, når ventillegemet lukker afløbshullet; og en varmevekslerspiral med et indløb til koldt vand ved afløbets bund og et afløb fra til forvarmet vand ved afløbets top, varmevekslerspiralen er monteret indvendig i afløbet på den cylindriske væg.



Patentkrav

1. Afløb i form af en cylindrisk væg med et topindløb og en tragtformet eller U-formet bund og omfatter et afløbshul i midten af bunden til bortledning af vand fra afløbet, afløbshullet er lukbart med et svømmeventil forsynet med et kugleformet ventillegeme, som arbejder sammen med afløbsbunden og afløbshullet, når ventillegemet lukker afløbshullet; og en varmevekslerspiral med et indløb til koldt vand ved afløbets bund og et afløb fra til forvarmet vand ved afløbets top, varmevekslerspiralen er monteret indvendig i afløbet på den cylindriske væg.

2. Afløb ifølge krav 1, kendetegnet ved en afløbsstuds monteret til afløbshullet, studsens er forsynet med en kugleventil i et kugleformet ventilsæde indvendig i studsens.

