

Beslutsdatum 2012-06-27

Patentansökan nr 1200015-4
Internationell klass (IPC) C02F1/04, E03D5/016

Noréns Patentbyrå AB
Box 10198
100 55 Stockholm

Sökande: Janne Jämsä med firma Janne Jämsä Produkter
Ombud: Noréns Patentbyrå AB Ref: 110051SE
Benämning: Förfarande och anordning för att
hantera avloppsvatten

Skriftligt svar ska ha kommit in till Patent- och registreringsverket (PRV)
senast 2012-10-29.

Ni föreläggs att avhjälpa de brister som påtalas i bifogat utlåtande, senast den dag som anges ovan.

Om bristerna inte har avhjälpits i rätt tid kommer ansökan att avskrivas (se 15 § andra stycket patentlagen).

Om svar kommit in i rätt tid men bristerna inte avhjälpits fullständigt, kan ansökan komma att avgöras utifrån de handlingar PRV har tillgång till, utan ytterligare skriftväxling med er.

Utlåtande

Sammanfattning

PRV kan inte godkänna er ansökan eftersom uppfinningen så som den definieras i patentkraven är känd.

Bristerna förklaras ingående i fortsättningen av det här föreläggandet. Notera att bara de mest allvarliga bristerna i ansökan kommenteras i denna sammanfattning.

Bedömning

Nyhet	Krav	3, 5-6, 8-11	ja
	Krav	1-2, 4, 7, 12-16	nej
Uppfinnings- höjd	Krav	---	ja
	Krav	1-16	nej
Industriell tillämpbarhet	Krav	1-16	ja
	Krav	---	nej
Ej granskat	Krav	---	
Ej bedömt	Krav	---	

Anförda dokument

D1: US5698095 A

D2: US5348623 A

D3: EP0612691 A1

D4: WO9524956 A1

*De anförda patentdokumenten hämtas på www.prv.se under e-tjänster/anförda dokument. Ni använder ansökningsnumret som användarnamn och lösenordet är **ZNMYMDSKQQ**.*

Papperskopior kan beställas till en kostnad av 50 kronor/kopia hos PRV InterPat på telefonnummer 08-782 28 85.

Eventuella litteraturhänvisningar bifogas i pappersformat.

Motivering

Uppfinningen avser ett förfarande och en anordning för att rena toalettavloppsvatten genom avdunstning. Uppfinningen karakteriseras främst av att överskott av kondenserat vatten kan återföras från en förvaringsbehållare för kondensat till den uppsamlingsbehållare för avloppsvatten där avdunstning sker. Så som PRV har uppfattat uppfinningen, uppnås därmed att innehållet i uppsamlingsbehållaren alltid kommer ha förutsägbara egenskaper i termer av

kemisk sammansättning och torrhetsgrad (så som beskrivs på sid 13).

Patentkrav 1-11

Den mest relevanta kända tekniken representeras av D1, som avser behandling av toalettavloppsvatten (se figur 1-3).

I jämförelse med ert krav 1 beskriver D1 att

- a) avloppsvatten från en toalett (20) förs till en uppsamlingsbehållare (13), där
- b) vattnet avdunstar och åter kondenserar på en kondenseringsyta (se spalt 7, rad 52-64),
- c) kondensatet samlas upp i en förvaringsbehållare (flush tank 30)
- d) kondensatet används för spolning
- e) det slam som återstår i uppsamlingsbehållaren efter avdunstning bortförs för vidare behandling (se spalt 8, rad 12-18), varvid

överskottsvatten i förvaringsbehållaren (flush tank 30) leds via ett överbreddningsrör (32) till spolröret (31) (se spalt 5, rad 12-21).

Överskottsvattnet kommer därmed att ledas via toaletten till vattenlåset (21), vilket innebär att den överskjutande mängden vatten kommer att föras till uppsamlingsbehållaren (13), så som anges i ert patentkrav 1.

Förfarandet enligt patentkrav 1 saknar därmed nyhet gentemot D1.

Det som ytterligare anges i de osjälvständiga kraven 2, 4 och 7 kan också utläsas i D1.

De osjälvständiga patentkraven 3, 5-6 och 8-11 innehåller endast åtgärder som bedöms vara närliggande för en fackman, och som därför saknar uppfinningshöjd.

Patentkrav 12-17

D2 visar en apparat för upphettning och destillering av vatten (se fig. 6 och spalt 5, rad 45 – spalt 6, rad 36), som innefattar

- en avdunstningstank (172)
- en behållare för kondenserat vatten (186) och
- en kondenseringsanordning (184), från vilken kondenserat vatten leds genom gravitation till behållaren (186)(se spalt 6, rad 18-21), varvid om mängden vattnen i behållaren (186), överskrider den maximala mängd som bestäms av nivån på röret (182), breddas vattnet över till avdunstningstanken (172)(se spalt 6, rad 25-33).

D2 visar alltså alla konstruktiva särdrag som anges i patentkrav 12.

Anordningen i D2 är avsedd för dricksvattenrening, men får anses vara lämplig även för behandling av avloppsvatten.

Behållarna (172) och (186), samt röret 182 i D2 kan sägas begränsa ett enda sammanhängande utrymme.

Anordningen enligt patentkrav 12-13 saknar därmed nyhet gentemot D2.

D3 visar en anordning för avdunstning av t.ex. avloppsvatten (se figur 2, sid 7, rad 9-13 samt patentkrav 1, 7 och 12-13). Det inses från figur 2 att kondensatuppsamlingsrännan (16) kan hålla en maximal mängd vatten, och att ett eventuellt överskott skulle rinna ner i avdunstningsbehållaren (18).

Det som anges i patentkrav 12-15 är känt genom D3.

D4 visar en anordning för destillation av vatten (se fig. 1-2). Vattenmängden i kondensatbehållaren (34) begränsas av nivån på röret (32), och eventuellt överskott kommer bredda över ned i avdunstningsbehållaren (14).

Det som anges i patentkrav 12-13 och 15-16 är känt genom D4.

De osjälvständiga kraven 17 anger detaljutformningar som ligger nära till hands för en fackman och som därför saknar uppfinningshöjd.

Slutsatsen blir att patentkrav 1-17 inte anger någon patenterbar uppfinning (2 § PL).

Övriga hinder mot patent

Den patentsökta kombinationsbehållaren är enligt patentkrav 12 anordnad att överföra en överskjutande mängd kondenserat vatten genom överbreddning. I beskrivningen anges på sid 13 att pumpning eller dylikt skulle kunna utnyttjas istället för överbreddning. En sådan utföringsform ligger dock utanför det begärda skyddsomfånget, vilket gör att patentkrav och beskrivning motsäger varandra.

I patentkrav 9 är det otydligt exakt vad som avses med "och liknande".

Jens Waltin
Patentingenjör
Tel växel 08-782 25 00, direkt 08-782 28 82

Bilaga till föreläggande

Ändringar i patentkrav

Patentkrav får inte ändras så att de kommer att innehålla något som inte framgår av grundhandlingarna. Ändras patentkrav så att nya bestämmingar tillkommer, ska ni samtidigt ange var motsvarigheten finns i grundhandlingarna.

Skicka med nya utskrifter

Kom ihåg att bifoga nya utskrifter av samtliga sidor i de bilagor till patentansökan som ni gjort ändringar i. Om ni exempelvis ändrat i beskrivningen måste ni skriva ut hela beskrivningen på nytt, och bifoga den till svaret på föreläggandet.

Att återkalla ansökan

Observera att ni riskerar att få er ansökan offentliggjord enligt 22 § 2 st patentlagen i det fall ovanstående svarsdatum ligger i nära anslutning till utgången av den i lagen angivna 18-månadersfristen. Detta beror på att ansökan inte avskrivs automatiskt när svarsfristen gått ut, utan PRV måste först fatta ett formellt avskrivningsbeslut. Avser ni inte att fullfölja er ansökan bör ni därför uttryckligen återkalla densamma för att undvika ett offentliggörande. Har ansökan väl återkallats kan den senare inte återupptas.