

Beslutsdatum 2011-10-05

Patentansökan nr 1100287-0
Internationell klass (IPC) E03F1/00, E03F5/04,
E03F7/02

Kjell-Arne Häggström
Aspvägen 18
910 20 Hörnefors

Sökande: Kjell-Arne Häggström

Ombud:

Ref:

Benämning: Vätskeuppsamlande system

Skriftligt svar ska ha kommit in till Patent- och registreringsverket (PRV)
senast 2012-02-06.

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

Bedömning

Nyhet	Krav	<u>6-7</u>	ja
	Krav	<u>1-5</u>	nej
Uppfinnings- höjd	Krav	<u></u>	ja
	Krav	<u>1-7</u>	nej
Industriell tillämpbarhet	Krav	<u>1-7</u>	ja
	Krav	<u></u>	nej
Ej granskat	Krav	<u>---</u>	
Ej bedömt	Krav	<u>---</u>	

Anförda dokument

D1: US5569372 A
 D2: US5516232 A
 D3: DE3524696 A1
 D4: US5423339 A

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

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

Patentkrav 1-7

Uppfinningen avser ett system (1) för upptagning av vätska från en yta (2) såsom ett golv, en parkering, en gata eller liknande innefattande minst ett uppsamlande organ (3) för vätska samt minst en vätskeförflyttande anordning (4). Unikt med den föreliggande uppfinningen är att det uppsamlande organet (3) utgörs av minst ett kärl (6) avsett att temporärt anslutas med minst en anslutningsanordning (7) till öppningen (8) av en brunn (9) eller liknande.

Syftet med uppfinningen är att åstadkomma ett väsentligt förbättrat system för att samla upp vätska t ex miljöfarliga vätskor, olja mm från olika typer av ytor t ex golv, gator, vägar. Ett annat ändamål är att skapa ett system som är mindre arbetskrävande. Det är vidare ett ändamål att skapa ett system som medverkar till att färre arbetsskador uppstår vid upptagning av vätska från ytor.

Dokument D1 får anses representera den mest närliggande förut kända

tekniken och visar ett system för upptagning av vätska från en yta (16) såsom en gata eller flygplats innefattande minst ett uppsamlande organ (22, 26, 36, 38) för vätska samt en vätskeförflyttande anordning t ex pump eller vakuumsug (som ansluts till det uppsamlade organet via en slang (44) se spalt 3, rad 44-47). Det uppsamlande organet (22, 26, 36, 38) utgörs av minst ett kärl avsett att temporärt (se spalt 3, rad 11-13, spalt 4, rad 46-51) anslutas med minst en anslutningsanordning (20, 24, 25) till öppningen av en brunn (12).

Uppfinningen enligt patentkraven 1-3 är alltså förut känd och därför inte patenterbar.

Anslutningsanordningen (20, 24, 25) utgörs åtminstone delvis av en utbytbar bricka (se spalt 4, rad 46-51) och en vätskeinsamlade anordning (15, 18) styr vätskan mot det uppsamlande organet (22, 26, 36, 38)

Även uppfinningen enligt patentkrav 4-5 är förut känd genom D1 och därför inte patenterbar.

Uppfinningen enligt krav 6 skiljer sig från D1 genom att den vätskeinsamlade delen innefattar två ledbart förbundna delar. Genom denna skillnad löses problemet med att kunna styra vätskan på optimalt sätt.

Fackmannen som ställs inför problemet att finna ett alternativt sätt att utforma den vätskeinsamlade delen med två ledbart förbundna delar för att kunna styra vätskan på optimalt sätt finner en sådan lösning i allmänt känd teknik t ex D2.

D2 visar för fackmannen ett system för att leda vätska vid t ex gator där den en vätskeinsamlade anordning (20) innefattar minst en första del (28, 44, 46) och minst en andra del (56) vilka är ledbart (57, se spalt 2, rad 59-spalt 3, rad 6) förbundna i dess ena ändar för att kunna styra vätskan på optimalt sätt (se spalt 1, rad 4-7).

Fackmannen som med utgångspunkt från den i D1 kända tekniken avser att lösa det uppställda problemet skulle med ledning av D2 anordna den vätskeinsamlade delen med två ledbart förbundna delar.

En modifiering av den mest närliggande tekniken i enlighet med vad som visas i D2 ger således ett system med särdragen enligt krav 6.

Då D1 och D2 hör till snarlika teknikområden (vätskebehandling i anslutning till ytor som t ex gator) och någon oväntad teknisk effekt inte uppnåtts får denna modifiering anses ligga inom ramen för vad som kan förväntas av fackmannen.

Vad som anges i krav 6 får därför anses närliggande för en fackman och är således inte patenterbart.

Med hänsyn till vad som visas i nämnda D2 där det anges att den insamlade anordningen kan vara av t ex gummi (se sammandraget) som kan fungera som tätande material mot gatan (84) speciellt med vikten (66) anordnad, för att hindra att den flyttas (se spalt 3, rad 8-14) får det som anges i patentkrav 7 anses utgöra för fackmannen närliggande detaljutformningar. Patentkrav 7

anger därför inget patenterbart.

Se även D3 (vätskeupptagare med vakuumsug (4) för ytor t ex vid sportanläggningar och tennisbanor anordnat ovanpå en platta (1)) och D4 (särskilt barriären (101, fig. 12) som styr vätskan (24) som spillts ut och vakuumpumpen (26) som tar upp vätskan och mattan (102) som skyddar brunnen (102) mot spill, se spalt 9, rad 40-61).

Upplysningar

Följande brister utgör inte hinder mot patent men ni bör ändå åtgärda dem eftersom det skulle öka tydligheten i er ansökan.

Hänvisningsbeteckning 24 verkar saknas i beskrivningen. Figurerna är något otydliga, se 25 § PB.

Tommy Blomberg

Patentingenjör

Tel växel 08-782 25 00, direkt 08-782 27 80

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.