

PRV

PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET

BESLUT OM AVSLAG AV INVÄNDNING

Beslutsdatum 2014-01-29

Patent nummer 1050151-8

CEGUMARK AB
P.O.Box 53047
400 14 GÖTEBORG

Patenthavare: Qleeno AB
Ombud: CEGUMARK AB Ref: S248 P4SE
Benämning: Ring med skraparlistor för skurmaskiner
Brevet sänds till: CEGUMARK AB, P.O.Box 53047, 400 14 GÖTEBORG.

Invändare:

Beslut

Patent- och registreringsverket (PRV) avslår invändningen från
mot ovan angivet patent. Patentet gäller därför fortfarande.

Bakgrund**Yrkanden**

Invändaren har i en skrivelse av, 2013-01-04, invänt mot att patentet
SE 535181 har beviljats. I skrivelsen yrkar invändaren på att patentet ska
upphävas.

Detta beslut avser, de av PRV beviljade, patentkraven av 2012-01-30. Dessa
patentkrav är även en bilaga till detta beslut.

Uppfinningen

Enligt patentets beskrivning avser uppfinningen en sugring som är placerad
kring en skurborste på en skurmaskin. Sugringen har till uppgift att suga upp
applicerad skurvätska allt medan den roterar. Sugringen består av
sammankopplingsbara ringstycken vilka bär upp skrapor. Ringstyckena är
försedda med urtag för att motta skraporna. Skraporna kläms fast mellan
respektive ringstycke och en ringformig mottagningsdel. Detta möjliggörs
genom att skraporna har en T-formig tvärsnittsprofil. Genom den beskriva
anordningen löses problemet att hela sugringen måste bytas ut då någon del av
sugringen är utsliten. Vidare löser uppfinningen problem kopplade till
fastsättningen och kvarhållningen av sugskydd i skurmaskiner. Se sida 1 ur
beskrivningen samt patentkrav 1.

Beslutsdatum 2014-01-29 (ans.nr 1050151-8)

Anförda dokument

De dokument som invändaren har anfört är:

Bilaga 1: US 5428863

Bilaga 2: EP 0626817

Bilaga 3: 000617220-0001

Bilaga 4: 000617220-0002

Bilaga 5: US 5706549

Vidare har invändaren skickat in korrespondens mellan invändaren och PRV (den ursprungliga skrivelsen där invändaren invänder mot patentet), från invändaren till EPO (gällande den internationella ansökan PCT/SE2011/050159) och till invändaren från Nilfisk-Advance (gällande eventuella licensieringar). Patenthavarens svar på invändningen har även det skickats in samt utdrag på dokumentlistor från Espacenet. Invändaren har även skickat in ett dokument med titeln "GRYMMA FAKTA: RISKAPITALBOLAG MOT UPPFINNARE". Dessa dokument (de utöver bilaga 1-5) anses av PRV försöka klargöra kringliggande omständigheter. Dokumenten beskriver ingenting som i sig kan ifrågasätta patenterbarheten av uppfinningen i enlighet med det beviljade patentet. Nedan beskrivs bilaga 1-5 vilka invändaren har använt i sin argumentation för att patentet ska upphävas.

Bilaga 1

Bilaga 1 visar en skurmaskin innefattande en sugande anordning för skurvatten. Runt en roterande skurborste (1a) finns en roterande ring (7) med munstycken (2) och mot golvet skrapande utskott (5). Utskotten håller kvar vattnet inom ringen och munstyckena suger upp vattnet. Anordningen syftar till att skapa en effektiv uppsugning vid borststället så att golvytan är torr då skurmaskinen har passerat. Se sammandrag, spalt 1 och figurer.

Bilaga 2

I bilaga 2 beskrivs en anordning för uppsugandet av skurvatten vid en skurmaskin. Anordningen innefattar en centralt anordnad roterande skurborste som omgärdas av runt borsten roterande munstycken (2) för uppsugandet av skurvattnet. Runt borsten finns även skrapande utskott (5) monterade för att kvarhålla skurvattnet vid borsten för uppsugning. Dessa utskott kan vara monterade på element (12) vars position kan regleras i förhållande till skurborsten. Se patentkrav 1 och 6 samt spalt 2 och figurer.

Bilaga 3

I bilaga 3 visas ett certifikat för registreringen av en gemenskapsformgivning publicerad av OHIM (Office for Harmonization in the International Market). Det framgår ur bilagan att det rör sig om en rengöringsmaskin.

Bilaga 4

Bilaga 4 visar ett certifikat för registreringen av en gemenskapsformgivning publicerad av OHIM (Office for Harmonization in the International Market). Det framgår ur bilagan att det rör sig om en del av en rengöringsmaskin.

Beslutsdatum 2014-01-29 (ans.nr 1050151-8)

Bilaga 5

Beskriver en golvrengöringsapparat med roterande skurborste och skrapor (128). Borsten omges av en ring (88) till vilken skrapor löstagbart kan fästas och var för sig bytas ut. Skraporna består av en rigid bas (130) och en skraplist (146). Se sammandrag och kolumn 3, rad 5-14 samt figur 2-3.

Parternas argument i sammanfattning*Invändaren*

Utifrån skrivelsen från invändaren av 2013-01-04 framgår det att grunden för invändningen är bristande uppfinningshöjd. Detta tolkas utifrån invändningen som om invändaren anser att vad som beskrivs i patentkrav 1 inte skiljer sig tillräckligt från de bilagor som invändaren har inkommit med.

Invändaren menar att uppfinningen enbart skiljer sig genom utformningen av skraplisterna och att denna skillnad är en detaljutformning som ligger nära tillhands för en fackman.

Patenthavaren

Patenthavaren har, genom sitt ombud, i en skrift av 2013-06-10 bemött invändningen. Patenthavaren menar att invändningen med dess bilagor inte utgör något hinder mot patentet utan att bilagorna enbart visar tidigare känd teknik. Patenthavaren menar att invändningen ska avslås och att patentet fortsatt ska gälla.

Ytterligare korrespondens från både invändare och patenthavare har efter detta ägt rum men PRV menar att argumenten från de ovan angivna skrivelserna är de samma vid dessa ytterligare tillfällen. Ingen ny argumentation rörande patenterbarhetsvillkoren framkommer vid dessa ytterligare tillfällen.

Skäl till beslutet*Gällande nyhetsläget för det självständiga patentkravet, patentkrav 1.*

Det konstateras att anordningen som beskrivs i patentkrav 1 skiljer sig från samtliga anförda dokument, bilaga 1-5. T.ex. beskriver inget av dokumenten sammankopplingsbara ringstycken eller skraplister med T-profil vilka kläms fast mellan ringstycken och en ringformig mottagningsdel.

Vad som beskrivs i patentkrav 1 är med andra ord nytt i förhållande till de av invändaren anförda dokumenten.

Gällande uppfinningshöjd för det självständiga patentkravet, patentkrav 1.

Patentkrav 1 beskriver en vätskehindrande sugring för en skurmaskin där sugringen omkringliggare en roterbart driven skurborste. Sugringens syfte är att kvarhålla skurväska för uppsugning av vätskan. Sugringen bildas av sammankopplingsbara ringstycken med urtagningar med därav uppburna skraplister med ett förtjockat övre fästparti. Skraplisterna har en T-formig tvärsnittsprofil. Vidare innefattar skurmaskinen en ringformig mottagningsdel för lösgörbar fastgörning av ringstyckena. Skraplisternas förtjockade parti

Beslutsdatum 2014-01-29 (ans.nr 1050151-8)

kläms på så vis fast mellan den ringformiga mottagningsdelen och respektive ringstycke.

Syftet med uppfinningen är att slippa byta ut hela sugringen då någon del av den är utsliten.

Anförda dokument:

Bilaga 1: US 5428863

Bilaga 2: EP 0626817

Bilaga 3: 000617220-0001

Bilaga 4: 000617220-0002

Bilaga 5: US 5706549

Se beskrivning av dessa dokument under rubriken "*anförda dokument*" ovan.

Bilaga 5 anses representera den mest relevanta kända tekniken.

Från bilaga 5 är det känt att skrapor med en rigid bas (130) och en skraplist (146) löstagbart kopplas till en ring (88) vilket medför att skraporna kan bytas ut individuellt.

Uppfinningen enligt krav 1 skiljer sig från vad som är känt från bilaga 5 genom att innefatta sammankopplingsbara ringstycken med urtagningar med därav uppburna skraplister med ett förtjockat övre fästparti och T-formigt tvärsnitt.

Genom dessa särdrag uppnås att individuella skraplister kan bytas ut, att individuella ringstycken kan bytas ut samt att skraplisterna kan fästas genom fastklämning mellan ringstycke och den ringformiga mottagningsdelen.

Mot bakgrund av bilaga 5 löser uppfinningen problemet med att hela skraporna måste bytas ut, både den rigida basen och skraplisterna då dessa inte utgör individuella komponenter.

Fackmannen med kännedom om bilaga 5 som ställs inför problemet att kunna byta ut skraplisterna och den rigida basen, var för sig, skulle utforma dessa som individuella komponenter. Enbart en sådan modifiering av sugringen leder inte fram till uppfinningen enligt patentkrav 1. Fackmannen får ingen ledning av bilaga 5 att lösa problemet på det sätt som beskrivs patentkrav 1. Inte heller kan det anses att fackmannen besitter sådana allmänna kunskaper att han ställd inför problemet skulle komma fram till den utformning som beskrivs i patentkrav 1.

Med andra ord finns det ingenting som leder fackmannen till att utforma:

- En skraplist med T-profil
- Ringstycken som är sammankopplingsbara

Beslutsdatum 2014-01-29 (ans.nr 1050151-8)

- Ringstycken med urtag ämnade för skraplisten
- En sugring där skraplisterna kläms fast mellan respektive ringstycke och den ringformiga mottagningsdelen.

Fackmannen med kännedom om bilaga 5 som ställs inför det uppställda problemet finner heller ingen ledning ur de andra anförda dokumenten (bilaga 1-4) för att lösa problemet på det sätt som beskrivs i patentkrav 1.

Fackmannen ställd inför det uppställda problemet skulle därmed inte komma fram till anordningen enligt patentkrav 1. Patentkrav 1 skiljer sig alltså väsentligt från den genom bilaga 5 kända tekniken.

För fullständighets skull konstateras det även att en fackman på området inte kommer fram till uppfinningen enligt patentkrav 1 med utgångspunkt från något av de andra anförda dokumenten, bilaga 1-4. Det finns ingenting i dessa dokument, var för sig eller i kombination med varandra, som leder fackmannen till anordningen beskriven i patentkrav 1 i syfte att erhålla en vätskehindrande sugring där både skraplist och ringstycken var för sig kan bytas ut.

Patentkrav 1 skiljer sig alltså väsentligt från tekniken beskriven i samtliga anförda dokument, bilaga 1-5, var för sig eller i kombination med varandra.

Beslutande

Fredrik Wahlin
Patentexpert

Föredragande

Fredrik Timoteusson
Patentingenjör

Hur man överklagar PRV:s beslut

Detta beslut kan överklagas till Patentbesvärsrätten. Om ni vill överklaga beslutet ska ni göra det skriftligen. Tala om i brevet vilket beslut ni överklagar och vilken ändring i beslutet ni vill ha. Överklagandet ska ha kommit in till PRV inom två månader från beslutsdagen, annars kan överklagandet inte prövas. PRV skickar överklagandet vidare till Patentbesvärsrätten för prövning, om PRV inte ändrar beslutet på det sätt ni har begärt. Överklagandet ges in till:

Patentbesvärsrätten
Patent- och registreringsverket
Box 5055
102 42 Stockholm

Beslutsdatum 2014-01-29 (ans.nr 1050151-8)

Bilaga

P a t e n t k r a v

1. Anordning (1) vid en av ett cirkulärt hinder bildad sugring (2) för en med vätska (3) arbetande skurmaskin (4) som uppvisar en av en motor kring en vertikal axel (5) roterbart driven skurborste (6) som är anordnad och avsedd för skurning av golv (7) och liknande ytor, och vilken sugring (2) är anordnad för att samla upp skurvätska (3) och hålla kvar vätskan (3) invändigt däri före uppsugning, **kännetecknad därav**, att sugringen (2) bildas av till ringform sammankopplingsbara ringstycken (8, 8¹, 8²) med därav uppburna skraplister (9, 9¹, 9², 9ⁿ), att de sammankopplade ringstyckena (8, 8¹, 8²) och dess skraplister (9, 9¹, 9², 9ⁿ) omger skurborsten (6) och roterar vid bruk av skurmaskinen (4), att skraplisterna (9-9ⁿ) uppvisar ett förtjockat övre fastandparti (14) medan resterande del (15) av skraplisterna (9-9ⁿ) uppvisar väsentligen skivform, att skraplisterna (9-9ⁿ) uppvisar väsentligen T-formig tvärsnittsprofil varvid sagda ringstycken (8, 8¹, 8²) uppvisar ett antal utmed dess längdsträckning (L) fördelade urtagningar (10-13) och att skraplisterna (9, 9ⁿ) mottages i och fasthålls av desamma, varvid maskinen (4) uppvisar en ringformig mottagningsdel (25) för lösgörbar fastgöring av sagda ringstycken (8-8²) med mellanbeläget övre förtjockat parti (14) hos skraplisterna (9-9ⁿ) mottagna i tillhörande urtagningar (10-13) och fastklämbars mellan tillhörande skraplist (9-9ⁿ) och sagda mottagningsring (25).

2. Anordning enligt patentkrav 1, **kännetecknad därav**, att tvärsnittsformen på sagda skraplister (9-

Beslutsdatum 2014-01-29 (ans.nr 1050151-8)

9^b) och uringningarna (10-13) omskretsform är väsentligen kongruenta till varandra.

3. Anordning enligt något av ovan angivna patentkrav 1-2, **kännetecknad därav**, att uringningarna (10-13) i ringstyckena (8-8²) är anordnade att sträcka sig tangentiellt i förhållande till ringstyckenas längdutsträckning (L).

4. Anordning enligt patentkrav 3, **kännetecknad därav**, att de flesta av uringningarna är anordnade att sträcka sig överlappande varandra med dess inre parti (16) anordnat vid en gemensam cirkelbåge (17), och med dess resp yttre parti (30) i utåtvinklat läge anordnade vid en gemensam yttre cirkelbåge (19).

5. Anordning enligt något av ovan angivna patentkrav 1-4, **kännetecknad därav**, att ringstycken (8-8²) uppvisar fästmedel 20 för att lösgörbart förankras till en sagda skurmaskin (4).

6. Anordning enligt patentkrav 5, **kännetecknad därav**, att utskjutande nitlar, bultar (20) eller andra tappformade fästorgan är anordnade att utskjuta från ringstyckena (8-8²) eller lösgörbart mottagas i öppningar (21) i ringstyckena (8-8²).

7. Anordning enligt något av ovan angivna patentkrav, **kännetecknad därav**, att ifrågavarande ringstycken (8-8²) uppvisar uringning för lösgörbar fasthållning av en stofsformad slangdel (22) för anslutning till en sugslang (24).

Beslutsdatum 2014-01-29 (ans.nr 1050151-8)

8. Anordning enligt något av patentkraven 1-7, **kännetecknad därav**, att skraplisterna (9-9^a) uppvisar sidledes sig sträckande utsprång (50), företrädesvis i form av hullingar på avstånd från skraplisternas övre ände (9A), så att dessa hullingar är anordnade att åtminstone försvåra uppdragning av skraplisterna (9-9^a) i verksamt fästläge i ringstyckena (8-8²).