

AVSLAGSBESLUT

Beslutsdatum 2009-11-17

Patentansökan nr 0801128-0
Internationell klass (IPC)
E01F9/015

Kurt Lautmanns Patentbyrå AB
Box 245
691 25 Karlskoga

Sökande:

Ombud: Kurt Lautmanns Patentbyrå AB Ref: 3262

Benämning: Snökäpp

BESLUT

Patent- och registreringsverket (PRV) avslår er patentansökan.

Skäl till beslutet

Beslutet avser de patentkrav som inkom till PRV den 24 oktober 2009 (se bilaga).

Den patentsökta uppfinningen avser en temporär snökäpp för att uppmärksamma fordonsförare på en vägbegränsning, samt ett förfarande för att framställa en sådan snökäpp och användning av en sådan snökäpp vid automatisk utsättning av snökäppar från en mobil plattform.

Syftet med uppfinningen är att hitta en snökäpp som kan lämnas kvar i naturen utan att påverka den.

De nya krav som inkommit har omarbetats mot de tidigare ingivna kraven i det att det specificerats att reflektorn består av glaskulor och att det långsträckta ämnet består av en stam av vide.

Brister i ansökans utformning

Patentkrav 1 och 8 är oklara och uppfyller inte kravet på bestämd uppgift om vad som söks skyddat enligt Patentlagen (PL) 8 §. Detta beror uppfinningen enligt dessa patentkrav bl. a. kännetecknas av att glaskulorna är fästa med ett "i naturen nedbrytbart bindemedel". Innebörden av "i naturen nedbrytbart" är oklart, eftersom ett ämne kan vara nedbrytbart på olika sätt exempelvis mekaniskt eller biologiskt. Detta uttryck ger alltså ingen klar gräns till vad för bindemedel som kan användas. I beskrivningen är bindemedlet endast exemplifierat med latexfärg.

Med den nya kravuppsättningen blir även patentkrav 8 oklart eftersom det är

Beslutsdatum 2009-11-17 (ans.nr 0801128-0)

ett förfarande enligt patentkrav 5 till 7 och där bindemedlet i patentkrav 7 påföres genom att ämnet rullas mot en färgindränkt rulle, däremot ska det enligt patentkrav 8 sprutas på ämnet. Det blir därmed oklart vilken påföringsmetod som avses i patentkrav 8.

PRV har även noterat att det är oklart om uttrycket "naturen nedbrytbart bindemedel" har stöd i grundhandlingarna.

Anförda dokument

D1: JP 06287917 A, samt tidigare bifogat engelskt sammandrag
D2: JP 200106519 A, samt tidigare bifogat engelskt sammandrag
D3: DE 3230044 A1
D4: DE20011659 U1

Frågan om uppfinningshöjd

Dokument D1 anses representera den mest relevanta kända tekniken. D1 beskriver en snökäpp (2) med en reflektor bestående av ett lager med glasspärlor innefattade i en massa, detta lager är fäst till ytan på ett på käppen påfört bindemedel (8).

Uppfinningen enligt patentkrav 1 och 4 skiljer sig från D1 genom att snökäppen ska vara temporär och innefatta ett i naturen biologiskt nedbrytbartämne och att detta ämne ska vara en stam av vide, samt att reflektorn består av glaskulor och att bindemedlet ska vara nedbrytbart i naturen.

Genom dessa skillnader löses dels problemet att få en mer miljövänlig temporär snökäpp, dels ett alternativt sätt utforma reflektorn.

Dessa lösningar är skilda från varandra och ger ingen gemensam summa effekt och bemöts därmed var för sig.

En fackman som ställs inför problemet att hitta en mer temporär miljövänlig käpp skulle överväga använda en snökäpp infattande en stam av vide. Att använda träpinnar som vägmarkeringar är mycket välkänt inom teknikområdet, ett exempel på detta visas i D2 som beskriver en vägmarkering i form av en träpinne. Att använda just vide ger i sig inte upphov till någon oväntad teknisk effekt utan fackmannen väljer det träslag han finner lämpligt beroende på situationen.

En fackman som ställs inför problemet att hitta ett alternativt sätt att utforma reflektorn skulle med utgångspunkt från D1 överväga att endast låta den bestå av glasspärlor fästade till ytan på ett bindemedel ("bond 8" i D1). Denna anpassning skulle inte ge upphov till någon oväntad teknisk effekt.

Att använda ett nedbrytbart bindemedel, ger i sig inte upphov till någon oväntad teknisk effekt, kännetecknet är dessutom oklart (se ovan).

Beslutsdatum 2009-11-17 (ans.nr 0801128-0)

Sammantaget skiljer sig inte uppfinningen enligt patentkrav 1 och 4 väsentligt från tidigare känd teknik och uppfyller därmed PL 2 § och kan därför inte ges patentskydd.

Patentkrav 2 och 3 anses endast utgöra fackmannamässiga modifieringar av uppfinningen enligt patentkrav 1 och dessa saknar därmed uppfinningshöjd.

Patentkrav 5 anses endast utgöra fackmannamässiga modifieringar av uppfinningen enligt patentkrav 4 och dessa saknar därmed uppfinningshöjd.

Patentkrav 6-9 anses endast innehålla detaljutformningar närliggande för en fackman och kan inte ges patentskydd.

Dokument D3 och D4 visar olika exempel på markeringar innefattande naturmaterial. D3 visar en skidkäpp där nederdelen är gjord av naturmaterial (manilaholz) och en ovandel gjord av exempelvis bambu. D4 beskriver att det sedan tidigare är känt att använda käppar av trä (se sida 1-2).

Kommentarer till svarsskrift

I svarsskriften inkommen till PRV den 24 oktober 2009, diskuteras att fackmannen inte skulle välja en videstam, eftersom D2- D4 inte beskriver problemet att käppen ska kunna ligga kvar i naturen.

I beskrivningen på sida 3 framgår det att vide är lämpligt att använda eftersom det har långa raka kvistar, det framkommer även på sida 5 i beskrivningen att en vanlig rundstav av trä eller en bambukäpp innefattas av uppfinningen. Därmed så inses att just valet av vide inte innebär någon oväntad teknisk effekt, utan bara är ett av de möjliga material som en fackman skulle kunna använda.

I svarsskriften skrivs även att en fackman som vill ha en reflektor som skall kunna lämnas kvar i naturen skulle från D1 ledas in på bruket av glaspärlor, men att den harts som glaspärlorna är upp blandad i är inte nedbrytbart i naturen. Fackmannen skulle därför inte överväga att endast använda glaspärlor. PRV menar dock att endast använda glaspärlor fästade till ytan av ett bindemedel är ett alternativ som fackmannen skulle överväga, se ovan.

Beslutande

Christer Bäcknert
Patentexpert

Föredragande

Lisa Sellgren
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

PATENTKRAV 0801128-0 23.10 2009

- 5 1. Snökäpp (1) för temporär markering av vägområde, anordnad att efter fullgjord tjänst under snösäsongen lämnas kvar i naturen, innefattande ett långsträckt i naturen biologiskt nedbrytbart ämne (2) och en reflektor (3), **kännetecknad av** att ämnet består av en stam av vide och reflektorn består av ett flertal glaskulor (7) som är fästade till ytan på ett videstammen påfört i naturen nedbrytbart bindemedel (6).
- 10 2. Snökäpp enligt krav 1, varvid videstammen innefattar korgvide (*Salix viminalis*).
3. Snökäpp enligt något av föregående krav, varvid snökäppen (1) innefattar ett flertal reflektorer (3, 4).
- 15 4. Förfarande vid framställning av en snökäpp (1) för temporär markering av vägområde, anordnad att efter fullgjord tjänst under snösäsongen lämnas kvar i naturen, innefattande ett långsträckt i naturen biologiskt nedbrytbart ämne (2) och en reflektor (3), **kännetecknat av** att ämnet framställs av en stam av vide, att ett i naturen nedbrytbart bindemedel (6) partiellt påföres
20 videstammen, och att ett skikt med glaspärlor (7) bringas att fästa mot bindemedlets yta så att en reflektor (3) bildas.
5. Förfarande enligt krav 4, varvid videstammen innefattar korgvide (*Salix viminalis*).
- 25 6. Förfarande enligt krav 4 eller 5, varvid bindemedlet (6) påföres videstammen med roller.
7. Förfarande enligt krav 4 eller 5, varvid bindemedlet (6) sprutas på videstammen.

8. Förfarande enligt krav 4 till 7, varvid glaspärlorna (7) fästes till det klubbiga bindemedlet (6) genom pudring.
9. Användning av en snökäpp enligt krav 1 till 3 vid automatisk utsättning av snökäppar från en mobil plattform.