

**AVSLAGSBESLUT**

Beslutsdatum 2009-11-02

Patentansökan nr 0601741-2  
Internationell klass (IPC)  
B60P3/36, F25D23/10Kransell & Wennborg KB  
Box 27834  
115 93 Stockholm

Sökande: Dometic GmbH  
Ombud: Kransell & Wennborg KB Ref: 06257SE  
Benämning: Anordning för kylning av kylaggregat i husbilar, husvagnar  
och liknande

**BESLUT**

Patent- och registreringsverket (PRV) avslår er patentansökan.

**Skäl till beslutet**

Er svarsskrivelse av den 29 april 2009 medför ingen ändrad bedömning av Er uppfinning. Uppfinningen som den definieras av patentkraven av den 15 februari 2008 (se bilaga) är inte patenterbar av skäl som framgår av föreläggandet av den 24 oktober 2008.

Den patentsökta uppfinningen avser en anordning vid kylaggregat vid husbilar och liknande. Ett syfte med uppfinningen är att på ett enkelt sätt göra kylaggregatet lämpat för låga temperaturer.

I Er svarsskrift anges att för att förbättra anordningens egenskaper vid särskilt låga omgivningstemperaturer har det utbytbara elementet en kärna av skum för att förhindra att kyla ledes in eller att värme leds ut. Det borttagbara och därmed utbytbara locket 18 som visas i D1 (WO03036180 A1) är avsett att användas vid låga yttertemperaturer (för vinterbruk), se stycke 0033. Locket saknar en isolerande kärna av skum men begränsar luftflödet av kall luft. Det anses ligga inom ramen för fackmannens normala kunskaper att isolera locket för att förhindra värmetransport genom locket i syfte ytterligare höja temperaturen i tilluften.

I Er svarsskrift hävdas vidare att den i kravet 5 och 6 definierade anordningen omfattas av kravet 1 och 2. I beskrivningen och på ritningarna visas två utföringsformer. Enligt en utföringsform utgöres locket av ett utbytbart element. Enligt den andra utföringsformen är locket förskjutbart. Det framgår inte klart av beskrivningen att locket kan vara både förskjutbart och utbytbart. Det framgår inte heller klart att det förskjutbara locket kan vara försett med en isolerande kärna av skum.

Beslutsdatum 2009-11-02 (ans.nr 0601741-2)

Genom D1 är förut känd en anordning vid kylaggregat för husvagnar försett med urtag för lufttillförsel och luftfrånförsel. Urtagen är vid sina utsidor försedda med utbytbara luftningsgaller 16 och utbytbara lock 18. Lock är insättningsbara vid behov (för vinterbruk) i urtagen och dessa fasthålls med hakar 54. Härigenom motverkas att kyla ledes in och ut.

Uppfinningen enligt kraven 1, 2, 4 och 7 skiljer sig från vad som är känt från D1 genom att ett utbytbart element innefattar en kärna av skum.

Genom dessa särdrag uppnås att en värmeisolerande egenskap erhålles, varvid ytterligare motverkas att kyla ledes in och ut vid särskilt låga yttemperaturer.

Mot bakgrund av D1 löser uppfinningen problemet att utforma ett lock för vinterbruk som motverkar att kyla ledes in och ut vid låga yttemperaturer.

En fackman på området får antas vara bekant med detta problem. Lösningen som definieras i kraven 1, 2, 4 och 7 anses bara utgöra en enkel och fackmannamässiga åtgärd. Därför ligger det nära till hands för fackmannen att modifiera tekniken i D1 genom att förse det utbytbara elementet med en värmeisolerande kärna av skum och på så sätt komma fram till uppfinningen enligt kraven 1, 2, 4 och 7.

Det som beskrivs i kraven 1, 2, 4 och 7 skiljer sig alltså inte väsentligt från vad som är känt genom D1. Uppfinningen enligt kraven 1, 2, 4 och 7 kan därför inte ges patentskydd.

Kravet 3 anger endast en för fackmannen närliggande lämplighetsåtgärd av ej patenterbar natur.

Enligt kraven 1 och 2 är utbytbara element, innefattande ett luftningsgaller, ett lock eller liknande insättningsbara i ett urtag. Genom byte av element kan det luftflöde som tillförs kylaggregatet anpassas till lufttemperaturen samtidigt som värmeförluster från husbilens inre ut genom elementet motverkas. Ett utbytbart element innefattar en kärna av skum.

Enligt kraven 5 och 6 är elementet förskjutbart i detta syfte. Av beskrivningen framgår inte att utföringsformen enl. fig. 6 och 7, som innefattar ett förskjutbart element innefattar utbytbara element. Inte heller framgår att utföringsformen enl. fig. 6 och 7 innefattar ett utbytbart element med en kärna av skum. Kraven 5 och 6 kan därför inte skrivas så att de är beroende av kraven 1 och 2.

Beslutande

Kristina Berggren  
Patentexpert

Föredragande

Hans Nordström  
Patentingenjör

Beslutsdatum 2009-11-02 (ans.nr 0601741-2)

**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