

**AVSLAGSBESLUT**

Beslutsdatum 2013-04-03

Patentansökan nr 0901460-6  
Internationell klass (IPC) A61M16/00

Blomberg & Co Skandinaviska  
Patentbyrå AB  
Box 14031  
104 40 Stockholm

Sökande: Fogless International AB  
Ombud: Blomberg & Co Skandinaviska Ref:  
Patentbyrå AB  
Benämning: Andnings-talventil

**BESLUT**

Patent- och registreringsverket (PRV) avslår er patentansökan.

**Skäl till beslutet**

Beslutet gäller de patentkrav som inkom till PRV 2012-06-13.

Det själv ständiga patentkrav I har följande lydelse:

”Andningsventil avsedd att användas såsom talventil för patienter med behov av rening av inandningsluften, vilken inandningsluft inandas via tracheostoma och en trachealkanyl på vilken andnings- och talventilen är anordnad, innefattande ett ventilhus med en inre ventildel (1) avsett att fästas på trachealkanylen och en yttre ventildel (3) vilken innefattar en backventil i form av ett membran (7) inne i ventilhusets inre vilken öppnar när patienten andas in och stänger vid utandningen och vilken är försedd med ett utrymme för ett filter (10) för filtrering och fuktning av inandningsluften varvid filtret (10) ligger an mot en ring med ekrar i ventilhuset inre vid dess yttre ände (4), vilken kan täckas av en huv (11) varvid åtminstone en nippel (12) för anslutning till en syrgasanordning för syrgastillförsel till inandningsluften är anordnad företrädesvis vinkelrätt mot ventilhusets längdutsträckning, *kännetecknad* av att membranet (7) är konvext utformat och anordnat mot den inre delen (1) av ventilhuset på en eller flera tappar (2) i ventilhusets mitt och vilar mot en från tappen, tapparna (2) åt båda sidorna vinkelrät utgående bom (2a) som styr membranet (7) runt bommen (2a) vid inandning varvid membranet (7) öppnas i två segmentformade öppningar längs en rak linje runt bommen (2a) som styr membranet (7) och att den yttre ventildel (3) har ett, mot membranet (7) riktat tårtbitformigt galler (4a) vilken har en tätande ring (5) i periferin vilken är konkavt utformat för att ge membranet (7) ett visst anläggningstryck mot dess tätande ringyta vid periferin. ”

Beslutsdatum 2013-04-03 (ans.nr 0901460-6)

*Uppfinningen*

Uppfinningen avser en andningsventil som ska användas som en talventil och fästas till en trachealkanyl. Syftet med uppfinningen är bland annat att göra det lättare att andas genom ventilen och att den ska stängas ögonblickligen för att underlätta tal.

*Skriftväxling*

PRV har tidigare utfärdat två föreläggande (2010-05-10, 2011-10-13) i ärendet där det anmärkts på de brister som ligger till grund för avslaget, se nedan. Det har även hållits en muntlig konferens med ombudet den 14 juni 2011. De svar som inkommit på denna kommunikation har saknat argumentering från sökanden kring de påpekade bristerna, något som PRV i sin kommunikation uppmuntrat till.

*Skäl till beslutet*

Patentkravet saknar bestämd uppgift av vad som söks skyddat enligt 8 § Patentlagen (PL). Anledningarna till detta är följande:

Särdraget "*mot en från tappen, tapparna åt båda sidorna vinkelrät utgående bom som styr membranet vid inandningen på så sätt att, membranet vid inandningen öppnas i två segmentformade öppningar längs en rak linje runt bommen som styr membranet*" är oklart eftersom det ger intrycket att det kan finnas flera bommar, en bom för varje tapp.

Särdraget "*tätande ring i periferin vilken är konkavt buktad för att ge membranet ett visst anläggningstryck mot dess tätande ringyta vid periferin*" är oklart eftersom det ger intryck av att den tätande ringen och periferins tätande ringyta syftar till olika särdrag, när det enligt tolkning från beskrivningen är samma särdrag som avses. Det är även oklart åt vilket håll den tätande ringen är konkavt buktad för att ge membranet ett visst anläggningstryck.

Vid den fortsatta handläggningen har det även noterats att särdraget "*tårtbiformigt galler*" skulle kunna tolkas som om gallret i sig är tårtbitformat och inte ringformat med ekrar som är det som avses.

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