

Beslutsdatum 2006-04-07

Patentansökan nr 0500060-9

ANSVARIG LE

Internationell klass (IPC)

A41D 13/11, A41D 13/12,
A61B 19/04, A42B 1/04

ALBIHNS STOCKHOLM AB

BOX 5581

114 85 STOCKHOLM SE

Sökande: Mölnlycke Health Care AB, Box 13080, 402 52
Göteborg SE.

Ombud: Albihns Stockholm AB. Ref: 76596.

Benämning: Klädsel, såsom rockar, munskydd, handskar och
mössor, för personal vid kirurgiska
operationer.

BESLUT

Patent- och registreringsverket (PRV) har denna dag
beslutat att avslå er patentansökan.

Skäl till beslutet
Se följande sida

EXP.

2006-04-07

Formaliaenheten

Hur man överklagar PRV:s beslut

Detta beslut kan överklagas till Patentbesvärsrätten. Om ni vill överklaga beslutet ska ni göra det skriftligt. 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 själv ändrar beslutet på det sätt ni har begärt. Överklagandet ges in till:

Patentbesvärsrätten
Patent- och registreringsverket
Box 5055
102 42 Stockholm

Skäl

Beslutet gäller kraven av 2005-10-31.

Den patentsökta uppfinningen, såsom den definieras av kraven, uppvisar inte väsentlig skillnad i förhållande till vad som är förut känt. Dessutom anses ansökan inte uppfylla villkoren enligt PL 8 § på bestämda uppgifter om vad som sökes skyddat, samt att beskrivningen skall vara så tydlig att en fackman med ledning därav kan utöva uppfinningen.

Ändringar gjorda i patentkraven

Patentkrav 1 av 2005-10-31 utgörs av de ursprungliga patentkraven 1 och 6 av 2005-01-11. I respektive användning i patentkrav 15-19 har införts "Användning av ett hudvänligt adhesiv enligt något av kraven 1-14...".

Uppfinningen

Den patentsökta uppfinningen avser en klädsel, såsom rockar, munskydd, handskar, mössor mm för personal inom kirurgi. Ett syfte med uppfinningen är att förhindra att vätske- eller luftburna partiklar tar sig igenom öppningar såsom operationsklädselns öppningar runt hals och armar, dvs. för att förhindra kontamination mellan patient och operationspersonal och tvärtom. Detta löses genom att med ett hudvänligt adhesiv tätande fästa öppningar av klädseln till huden hos användaren av klädseln, t.ex. vid halsringningen eller periferin runt ett munskydd.

Anförda dokument

D1: US 20040055078 A1

D2: US 6177482 B1

D3: US 20040097798 A1

D4: DATABASE WPI

Week 200276

Derwent Publications Ltd., London, GB;

Class P21, AN 2002-701868

& JP2002249917 A (ISHII H),

6 September 2002 (2002-09-06)

abstract

Patentkrav 1

Genom D1 är en ansiktsmask (20) för operationspersonal förut känd. Syftet med uppfinningen är att åstadkomma ett enkelt påtagande av masken (20) så att den sterila miljön inte påverkas. Detta löses genom att ansiktsmasken (20) täcker näsa och mun på bäraren och att ansiktsmaskens (20) insida (22) innefattar en periferi (26) som är anordnad att fästa mot ansiktet när masken är påtagen. I en utföringsform är ett adhesivt material (44) anordnat runt periferin (26). Det anges i D1 att det adhesiva materialet (44) måste vara anpassat för att användas/appliceras mot hud och får därför anses vara hudvänligt. Syftet med att använda en ansiktsmask är att inte sprida patogener till och från operationspersonal och patient, ansiktsmasken inklusive det adhesiva materialet får därför anses vara tätande. Exempel på adhesiv som kan användas är polysiloxan eller ett temperaturkänsligt adhesiv, dvs. smältlim. Se stycke 0044-0046.

Uppfinningen enligt patentkrav 1 skiljer sig från vad som är förut känt genom D1 genom att adhesivet har en ytvikt av 50 g/m² eller mer och en mjukhet större än 10 mm.

I D1 framgår inte de i kraven angivna parametrarna för adhesivet. Det anges dock att det adhesiva materialet (44) måste vara anpassat för att användas/appliceras mot hud och får därför anses vara hudvänligt. Uppfinningen enligt patentkrav 1 och den i D1 löser således samma problem. Det kan dessutom inte uteslutas att det adhesiv som används i D1 uppfyller kriterierna enligt patentkrav 1.

Fackmannen med kännedom om D1 som önskar att ta fram ett alternativt adhesiv gör tester för att komma fram till lämpliga parametrar för ett hudvänligt adhesiv och väljer därefter, utifrån resultaten från testerna, lämpliga mätvärden som karakteriserar ett sådant. Vad som anges i patentkrav 1, får därför för fackmannen anses utgöra en närliggande alternativ utföringsform, med parametrar framtagna på fackmannamässigt sätt, som inte anger något patenterbart. Vad som anges i patentkrav 1 uppfyller därmed inte kravet på uppfinningshöjd enligt PL § 2.

Patentkrav 6-9

Vad som anges i patentkrav 6-9 utgör med samma motivering som ovan för patentkrav 1 inte någon patenterbar uppfinning. Vad som anges i patentkrav 6-9 uppfyller därmed inte kravet på uppfinningshöjd enligt PL § 2.

Patentkrav 2-5 och 12-14

Vad som anges i patentkrav 2-5 och 12-14 anses inte uppfylla fordringarna enligt PL § 8 på bestämd uppgift och tydlig beskrivning. De mätvärden som anges i kraven 2-5 och 12-14 definierar önskvärda egenskaper hos en produkt som skall lösa problemen att fästa bra och läckagesäkert till hud men samtidigt inte skada huden vid avlägsnandet. Mätvärdena definierar emellertid inte ett uppfunnet alster. Kraven definierar snarare det problem som skall lösas, utan att anvisa någon lösning på problemen. Kraven täcker alla adhesiv, nu existerande och framtida, som har dessa egenskaper, men beskrivningen ger endast två tydliga anvisningar för fackmannen, nämligen två varubeteckningar på två kommersiellt tillgängliga adhesiv. I övrigt får fackmannen ingen annan vägledning än att använda mjuka, klibbiga adhesiv och utföra ganska omständliga "trial-and-error" tester enligt beskrivningen för att utröna om adhesiven har lämpliga egenskaper.

Karakterisering av en produkt med parametrar kan tillåtas om uppfinningen inte kan definieras tillfredsställande på något annat sätt, och då skall parametrarna definiera fysikaliska storheter som kan bestämmas reproducerbart genom instruktioner i beskrivningen eller genom för fackmannen välkända metoder. I detta fall får emellertid den patentsökta uppfinningen anses utgöra en ny, men för fackmannen närliggande användning av en tidigare känd produkt som kan beskrivas på annat sätt än genom mätvärden på dess egenskaper.

Vad som anges i patentkrav 2-5 och 12-14 uppfyller därmed inte kravet på uppfinningshöjd enligt PL § 2 och heller inte villkoren enligt PL § 8.

Patentkrav 10-11

Vad som anges i de kännetecknande delarna av patentkrav 10-11 får för fackmannen anses som närliggande alternativa utformningar. Ett patentskydd för dessa krav är därmed inte motiverat. Vad som anges i patentkrav 1 uppfyller därmed inte kravet på uppfinningshöjd enligt PL § 2.

Patentkrav 15-18

D1-D4 visar användning av adhesiv vid olika klädesplagg.

Vidare i D1 anges att ett smältlim kan användas som adhesiv vid ett munskydd. Smältlimmet är inte kläbbigt vid eller under 25° C men blir kläbbigt vid kontakt med huden. Implicit är således smältlimmet borttagbart och återfästbart.

D2 visar att det är förut känt att använda ett adhesiv vid en klädsel såsom en operationsrock eller ett munskydd. Det adhesiva materialet är hudvänligt och det fäster klädseln till huden.

Genom D3 är det förut känt att använda ett adhesiv vid en klädsel såsom en operationsrock. Det adhesiva materialet är hudvänligt, ger ingen hudirritation, och det fäster klädseln till huden.

D4 visar ett klädesplagg såsom en rock, en mössa och ett munskydd avsedda att användas inom mat-, kemi eller kosmetikaindustrin. Klädesplagget i D4 syftar till att hindra hår och mjäll att ramla ut från klädesplagget. Detta löses vid t.ex. en rock genom att anordna ett adhesiv runt halsöppningen och ärmöppningarna. Det adhesiva materialet är fastsatt mot plagget och anordnas mot huden.

Mot bakgrund av vad som är förut känt får vad som anges i respektive patentkrav 15-18 för fackmannen anses som närliggande användningar som inte anger något patenterbart, varför kravet på uppfinningshöjd enligt PL § 2 inte är uppfyllt.



Monika Bohlin
Patentexpert



Anette Eriksson
Patentingenjör

Patentass.

MRO