

PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET
Patentavdelningen

Beslutsdatum 2005-05-18

Patentansökning nr 0200885-2
ANSVARIG HB
Internationell klass (IPC)
A61B 019/08, A61L 024/04,
A61L 015/58

Adressat:

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: 66782.

Benämning: Uppdukningsprodukt med adhesiv kant.

B E S L U T

Er patentansökning har denna dag avslagits.

S K Ä L, se följande sida

Ö V E R K L A G A N D E

Vill Ni överklaga beslutet skall det göras skriftligt. Skrivelsen skall vara ställd till Patentbesvärsrätten, men sändas till *Patent- och registreringsverket, Box 5055, 102 42 Stockholm*. I skrivelsen skall anges att avslagsbeslutet överklagas och lämnas en motivering till varför ändring i beslutet begärs. Skrivelsen skall ha kommit in till verket inom två månader från beslutets dag. Ärendet kommer annars inte att prövas.

SKÄL

Beslutet gäller de ursprungligen inlämnade kraven av 2002-03-22.

Den patentsökta uppfinningen, såsom den definieras av kraven, är inte ny eller 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.

Uppfinningen

Den patentsökta uppfinningen avser en uppdukningsprodukt för kirurgiska ingrepp, såsom ett operationslakan eller en operationsduk, som på sin undersida är belagd med adhesiv utefter åtminstone en kant därav, vilken beläggning sträcker sig helt eller delvis längs med kanten.

Ansökan avser lösa ett problem som förut kända produkter uppvisar, nämligen att en del av hudens översta lager (Stratum Corneum) fastnar på adhesivet och följer med när produkten avlägsnas från patienten. Detta kan dels leda till skador på känslig hud, dels medför hudresterna att produkten inte kan fästas till hud en andra gång med en ny placering.

Anförda dokument

D1 DE 19628268 A1
D2 SE 510907 C2

Motivering

D1 beskriver en operationsduk med adhesiv kant (se spalt 6 rad 24-35). Duken skall fästa bra mot olika underlag såsom hud, metall och gummi. Den skall lätt kunna avlägsnas, och då skall inga adhesivrester lämnas på underlaget. Den skall undvika skador på Stratum Corneum genom att tillåta en väsentlig fukttransport genom duken (se spalt 1 rad 50 – spalt 2 rad 21). Det adhesiv som används kan vara ett smältlim (se krav 8 och utföringsexemplet).

D2 beskriver ett sårförband eller en fixeringstejp för hud bestående av en remsa som på sin ena sida är belagd med en klibbig silikonelastomer (se kraven). Förbandet/tejpen tar endast med sig en mycket begränsad mängd hudceller när det avlägsnas från huden, och kan därigenom återappliceras (se sidan 6 rad 7-12).

Det som definieras av Era krav 6-8 är tidigare känt genom D2. Dessa krav kan därför inte patenteras.

För bedömning av uppfinningshöjd anses dokumentet D1 representera den mest närliggande kända tekniken. Det som anges av Era krav 1 och 9 skiljer sig från D1 därigenom att D1 inte anger några mätvärden på vidhäftningskraft mot hud vid en första och andra applicering respektive skada på Stratum Corneum. Det kan emellertid inte uteslutas att det adhesiv som används i D1 uppfyller kriterierna i Era krav. Fackmannen

som med utgångspunkt i D1 söker efter ett alternativt sätt att undvika skador på Stratum Corneum, finner en lösning i D2. Detta dokument lär fackmannen att en hydrofob silikonelastomer inte tar med sig hudceller vid avlägsnandet från huden, och kan därför användas på en remsa som skall kunna återappliceras. Tillämpning av lärdomen i D2 på en operationsduk enligt D1 leder fackmannen till den patentsökta uppfinningen enligt kraven 1-4 och 9. Även det som anges av krav 5 anses närliggande för fackmannen som känner till D1 och D2.

Utöver ovanstående resonemang angående nyhet och uppfinningshöjd anses kraven inte uppfylla fordringarna enligt PL 8 § på bestämd uppgift och tydlig beskrivning. De mätvärden som anges i kraven 1, 6 och 9 definierar önskvärda egenskaper hos en produkt som skall lösa problemet att fästa bra till hud men samtidigt inte ta med sig hudceller vid avlägsnandet. Mätvärdena definierar emellertid inte ett uppfunnet alster. Kraven definierar snarare det problem som skall lösas, utan att anvisa någon lösning på problemet. Kraven täcker alla adhesiv, nu existerande och framtida, som har dessa egenskaper, men beskrivningen ger endast en tydlig anvisning för fackmannen, nämligen en varubeteckning på ett kommersiellt tillgängligt 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.



Marianne Bratsberg



Monika Bohlin

Patentass.

MP