



(12) Patentskrift

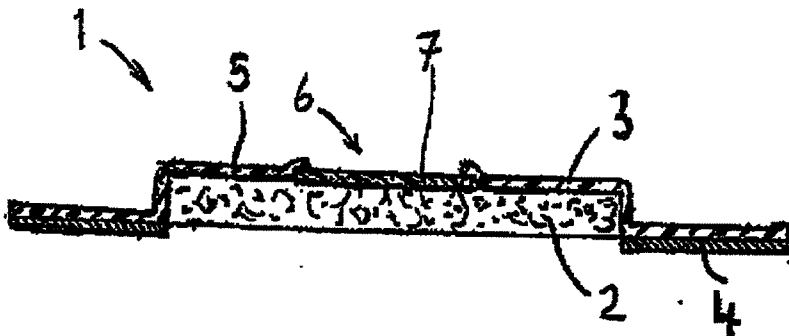
(10) SE 535 589 C2

(21) Patentansökningsnummer: 1050781-2
(45) Patent meddelat: 2012-10-02
(41) Ansökan allmänt tillgänglig: 2012-01-13
(22) Patentansökan inkom: 2010-07-12
(24) Löpdag: 2010-07-12
(83) Deposition av mikroorganism: ---
(30) Prioritetsuppgifter: ---

(51) Internationell klass:
A61N 1/20 (2006.01)
A61F 13/02 (2006.01)
A61N 1/32 (2006.01)

(73) Patenthavare: MÖLNLYCKE HEALTH CARE AB, P.O.Box 13080, 402 52 Göteborg SE
(72) Uppfinnare: Niclas FLACH, Alingsås SE
(74) Ombud: ALBIHNS.ZACCO AB, Valhallavägen 117, 114 85 Stockholm SE
(54) Benämning: Sårförband innefattande ledande region
(56) Anförda publikationer: WO 02089911 A1 • WO 03090654 A1
(47) Sammandrag:

Föreliggande uppfinning avser ett sårförband (1) inkluderande en sårdyna (2) av absorberande material, som har en första sida och en andra sida motsatt därtill, ett baksidesskikt (3), som täcker sårdynan på den första sidan därav, och ett adhesivt skikt (4) för att fästa förbandet till hud. Enligt uppfinningen har baksidesskiktet (3) åtminstone en ledande region (7) och består av plastfilm.



Sammandrag

Föreliggande uppfinning avser ett sårförband (1) inkluderande en sårdyna (2) av absorberande material, som har en första sida och en andra sida motsatt därtill, ett baksidesskikt (3), som täcker sårdynan på den första sidan därav, och ett adhesivt skikt (4) för att fästa förbandet till hud. Enligt uppfinningen har baksidesskiktet (3) åtminstone en ledande region (7) och består av plastfilm.

(Fig. 1)

Sårförband innefattande ledande region

TEKNISKT OMRÅDE

- 5 Föreliggande uppfinning avser ett sårförband inkluderande en sårdyna av absorberande material, som har en första sida och en andra sida motsatt därtill, ett baksidesskikt, som täcker sårdynan på den första sidan därav och ett adhesivt skikt för att fästa förbandet till hud.

10 BAKGRUND TILL UPPFINNINGEN

- Elektrisk stimulering har visats gynna sårhäkning och många anordningar för att utföra elektrisk stimulering av ett sår är kända i tekniken. I många anordningar passerar ledande trådar och liknande, som leder från ett ledande ark genom ett baksidesskikt hos anordningen. För sådana anordningar är det svårt att erhålla vätsketätthet i baksidesskiktet i öppningarna genom vilka en tråd passerar. I andra anordningar, såsom EP 1 589 918 och EP 0 504 715 skjuter en elektrisk kontakt ut från en öppning i baksidesskiktet hos anordningen. I bägge fall kan en yttre barriär för skydd mot extern bakterie och liknande och som förhindrar exudat från att läcka 20 genom baksidesskiktet inte garanteras.

- Elektrisk stimuleringsbehandling av sår utföres intermittent och det skulle vara en stor fördel om en anordning för elektrisk stimulering av sår kan 25 fungera som ett konventionellt sårförband under perioder mellan behandlingarna medelst elektrisk stimulering, varigenom nödvändigheten av att ta bort (förmodligen byta) sårförbanden efter varje behandlingsperiod av elektrisk stimulering elimineras. Vidare är olika typer av TENS (Transcutaneous Electrical Nerve Stimulator) anordningar kända och 30 använda för att lindra smärta på ett flertal sätt. Det skulle vara en fördel om elektroderna hos sådana anordningar kunde fästas till en kontakt hos ett förband för att möjliggöra elektrisk stimulering av ett sår.

Patentkrav

- 5 1. Sårförband (1; 1'; 1"; 101) inkluderande en sårdyna (2; 2'; 2"; 102) av absorberande material, som har en första sida och en andra sida motsatt därtill, ett baksidesskikt (3; 7'; 3"; 103), som täcker sårdynan på den första sidan därav och ett adhesivt skikt (4; 4'; 4"; 104) för att fästa förbandet till hud, **kännetecknat** av att baksidesskiktet (3; 7'; 3"; 103) har åtminstone en ledande region (7; 7'; 7"; 107) och består av plastfilm.
- 10 2. Sårförband enligt krav 1, i vilket baksidesskiktet (3; 7'; 3"; 103) sträcker sig förbi sårdynan (2; 2'; 2") utmed dess periferi och det adhesiva skiktet (4; 4'; 4") är fäst till baksidesskiktet på den sida därav, som är nära sårdynan åtminstone i den periferiella arean därav som sträcker sig utanför sårdynan.
- 15 3. Sårförband (1; 1"; 101) enligt krav 1, i vilket baksidesskiktet (3; 3"; 103) har två eller flera ledande regioner.
- 20 4. Sårförband (1') enligt krav 1, i vilket baksidesskiktet (7') som helhet består av en ledande plastfilm.
- 25 5. Sårförband (1; 1"; 101) enligt krav 1, 2 eller 3, i vilket den åtminstone ena ledande regionen (7; 7"; 107) hos baksidesskiktet (3; 3"; 103) är ett stycke av ledande plastfilm (7; 7"; 107) fäst till kanten av en öppning (6; 6"; 106) i den icke ledande delen (5; 5"; 105) hos baksidesskiktet.
- 30 6. Sårförband (1; 1"; 101) enligt något av kraven 1, 2, 3 eller 5, i vilket den icke ledande delen (5; 5"; 105) hos baksidesskiktet (3; 3"; 103) består av polyuretan.

7. Sårförband (1; 1"; 101) enligt något av kraven 1-6, i vilket den åtminstone ena ledande regionen (7; 7'; 7"; 107) hos baksidesskiktet (3; 7'; 3"; 103) består av polyuretan fylld med kolinnehållande material, företrädesvis kimrök.

5 8. Sårförband (1") enligt något av kraven 1-7 i vilket ett ledande vätskepermeabelt ark (8) sträcker sig över åtminstone en del av den andra sidan hos sårdynan (2") för att täcka åtminstone en av två motsatta kanter hos nämnda andra sida, från nämnda åtminstone en av två motsatta kanter till den första sidan hos sårdynan, varvid nämnda ledande ark är ledande
10 anslutet till baksidesskiktet (3").

9. Sårförband (1") enligt krav 8, i vilket det ledande vätskepermeabla arket (8) är perforerat åtminstone i den del därav, som sträcker sig över den andra sidan av sårdynan (2").

15

10. Sårförband (1; 1'; 1"; 101) enligt något av kraven 1-7, i vilket sårdynan (2; 2'; 2"; 102) består av absorberande skum.