

PATENTKRAV

1. Ett förfarande för att detektera blödning från ett sår, innefattande: att på en bärare applicera ett huvudsakligen icke-flyktigt medel som kan bilda ett flyktigt medel vid kontakt med blod; att anordna det icke-flyktiga medlet nära såret; att anordna en sond för detektion av det flyktiga medlet; att anordna sonden för detektion av det flyktiga medlet på ett avstånd från bäraren; att alstra en luftström i en riktning från bäraren till sonden; att övervaka bildning av ett flyktigt medel medelst sonden, för att därigenom detektera en blödning hos såret.
2. Förfarandet enligt krav 1, varvid det icke-flyktiga medlet utgöres av ett medel från gruppen innefattande kalciumhydrid, bariumhydrid, kalciumkarbid, borhydrid, såsom natriumborhydrid och kaliumborhydrid, natriumsulfid, ammoniumsalt, såsom ammoniumkarbonat, ammoniumsulfat, ammoniumklorid, ortoester såsom trietylkarbonat, tripropylkarbonat, NH_3BH_3 , blandade anhydrider av jonbytande harts med karboxyl-grupper och låg-molekylär karboxylsyra.
3. Förfarandet enligt krav 1 eller 2, innefattande någondera av syra, gas, katalysator som underlättar reaktionen av det icke-flyktiga medlet med blod.
4. Förfarandet enligt krav 3, varvid basen utgöres av något av följande medel: alkalikarbonat, såsom litiumkarbonat, natriumkarbonat, kaliumkarbonat; alkalihydroxid, såsom litiumhydroxid, natriumhydroxid, kaliumhydroxid; di- och trialkalifosfat, såsom dinatriumhydrogenfosfat and trinatriumfosfat; kalciumhydroxid.
5. Förfarandet enligt något av kraven 1 till 4, varvid luftströmmen alstras av en fläkt.
6. Förfarandet enligt något av kraven 1 till 5, varvid sonden är en halvledarsond.
7. Förfarande enligt något av kraven 1 till 6, varvid det flyktiga medlet utgöres av ett medel från gruppen innefattande vätgas, acetylen, metanol, etanol, vätesulfid, ammoniak, $\text{C}_1\text{-C}_3$ karboxylsyra.

8. Ett system för att detektera blödning från ett sår, innefattande:
- ett huvudsakligen icke-flyktigt medel på en bärare, varvid det icke-flyktiga medlet har förmåga att bilda ett flyktigt medel vid kontakt med blod;
 - 5 - en sond för detektion av det flyktiga medlet;
 - en anordning för att alstra en luftström.
9. Systemet enligt krav 8, varvid anordningen för att alstra en luftström är en elektriskt driven fläkt.
10. Systemet enligt krav 8 eller 9, innefattande en styranordning för att styra
- 10 nämnda luftström i en vald riktning.
11. Systemet enligt krav 10, varvid styranordningen innefattar en slang.
12. Systemet enligt något av kraven 8 till 11, varvid det icke-flyktiga medlet är ett medel från gruppen innefattande kalciumhydrid, bariumhydrid, kalciumkarbid, borhydrid såsom natriumborhydrid and kaliumborhydrid,
- 15 natriumsulfid, ammoniumsalt, såsom ammoniumkarbonat, ammoniumsulfat, ammoniumklorid, ortoester såsom trietylkarbonat, tripropylkarbonat, NH_3BH_3 , blandad anhydrid av jonbytande harts med karboxylgrupper och låg-molekulär karboxylsyra.
13. Systemet enligt något av kraven 8 till 12, varvid bäraren är skiktad.
- 20 14. Systemet enligt något av krav 8 till 13, innefattande att endera av syre, bas, katalysator är anordnat på ett lager av bäraren och att nämnda icke-flyktiga medel är anordnat på ett annat lager av bäraren.
15. Systemet enligt krav 14, varvid lagret innefattande endera av syra, bas, katalysator är separerat från lagret innefattande det icke-flyktiga medlet
- 25 medelst ett tomt lager.
16. En bärare av ett textilmaterial för användning i förfarandet enligt krav 1, innefattande ett icke-flyktigt medel från gruppen innefattande:
- kalciumhydrid, bariumhydrid, kalciumkarbid, borhydrid såsom natriumborhydrid and kaliumborhydrid, natriumsulfid, ammoniumsalt,
- 30 såsom ammoniumkarbonat, ammoniumsulfat, ammoniumklorid, ortoester såsom trietylkarbonat, tripropylkarbonat, NH_3BH_3 , blandad anhydrid av jonbytande harts med karboxylgrupper, låg-molekulär karboxylsyra; samt en adhesiv av medicinsk typ.

17. Bäraren enligt krav 16, varvid det textila materialet är bomull, linne, polymerfiber eller cellulosafiber.
18. Bäraren enligt krav 16 eller 17, innefattande två eller flera lager av textilmaterial.
- 5 19. Bäraren enligt krav 18, varvid två eller flera lager är bundna.
20. Bäraren enligt något av kraven 16 till 19, är försluten i en behållare fylld med gas som är inert med avseende på det icke-flyktiga medlet och, om det finns närvarande, med avseende på syra, bas och/eller katalysator.