

PATENTKRAV

1. Engangsemballasje for å lagre en kontaktlinse, der emballasjen omfatter:
minst ett innelukkingslag av fleksibelt/føyetlig innpakkingsmateriale som danner i hvert fall første og andre motstående overflater som definerer et innvendig innpakkingsrom i hvilket kontaktlinsen blir lagret,
et medium i rommet for å opprettholde hydratiseringen av linsen, og et middel som muliggjør frigjøring av kontaktlinsen fra emballasjen, idet nevnte minst ene innelukkingslag av fleksibelt/føyetlig materiale er i stand til å anta en hovedsaklig flat form og ikke er forhåndsformet.
3. Emballasje ifølge krav 2, der innpakkingsmaterialet/innpakkingsmaterialene er i stand til innbyrdes deformasjon i respons til en belastning anvendt på emballasjen.
4. Emballasje ifølge krav 3, der det hydratiseringsopprettende mediet tilveiebringer en støtpute for å dissipere energi generert av eksterne belastninger anvendt på emballasjen.
5. Emballasje ifølge krav 4, der innpakkingsmaterialet omfatter ett enkelt lag av samme materiale.
6. Emballasje ifølge krav 4, der innpakkingsmaterialet omfatter to ettlagsark av forskjellig materiale.
7. Emballasje ifølge krav 4, der innpakkingsmaterialet omfatter to ettlagsark av samme materiale.
8. Emballasje ifølge krav 4, der emballasjen omfatter ett enkelt ark av et flerlagsmateriale.

9. Emballasje ifølge krav 4, der emballasjen omfatter to ark av samme flerlagsmateriale.
10. Emballasje ifølge krav 4, der emballasjen omfatter to ark av forskjellige flerlagsmaterialer.
11. Emballasje ifølge et hvilket som helst av de foregående krav, der middelet for å frigjøre kontaktlinsen fra emballasjen omfatter separasjon av de motstående overflatene ved avtrekking eller oppriving av emballasjen.
12. Emballasje ifølge krav 11, der motstående ytterkanter av de motstående overflatene er varmeforseglet.
13. Emballasje ifølge krav 12, der mediet er saltbasert.
14. Emballasje ifølge krav 13, der det linsehydratiserings-oppretholdende mediet er en saltholdig løsning.
15. Emballasje ifølge krav 14, der linsen i nevnte rom kan bevege seg fritt inne i rommet definert av de motstående innvendige overflatene og ytterkantene av rommet.
16. Emballasje ifølge krav 15, der hver av nevnte i hvert fall første og andre motstående overflater ligger mot en fremre og/eller bakre overflate av kontaktlinsen.
17. Emballasje ifølge krav 8 eller 9, der flerlagsmaterialet omfatter et metallisk lag.

18. Emballasje ifølge krav 17, der flerlagsmaterialet videre omfatter et ytre lag som kan vise produktinformasjon og forsegle eventuelle innenforliggende lag fra et eksternt miljø.
19. Emballasje ifølge krav 18, videre omfattende et passende polyolefin-lag.
20. Emballasje ifølge krav 19, der det ytre laget danner inngrep med en ytre overflate av et aluminiumslag.
21. Emballasje ifølge krav 20, der polyolefin-laget omfatter et lag av polypropylen som danner inngrep med en indre overflate av aluminiumslaget.
22. Emballasje ifølge krav 1 eller 21, med hvilken det er forbundet minst en andre lik emballasje slik at det er dannet et sett av minst to like emballasjer.
23. Emballasje ifølge krav 22, der hver emballasje er forbundet med en vedsidenliggende emballasje via en lett brytelig forbindelse.
24. Emballasje ifølge et hvilket som helst av de foregående krav, videre omfattende en ytterligere emballasje som er festet til nevnte kontaktlinseemballasje og som inneholder en kilde for linsehydratiserings-oppretholdende medium.
25. Emballasje ifølge krav 24, der innpakningsmaterialet er føyelig og tillater at emballasjen blir deformert, flattrykt, vridd, bøyet, brettet, presset sammen eller rullet sammen med linsen uten at linsens integritet kompromitteres.
26. Emballasje ifølge krav 5, der rommet er dannet ved å brette ett enkelt ark av nevnte fleksible materiale tilbake over seg selv og varmeforsegle motstående ytterkanter av arket.

27. Fremgangsmåte for å produsere en engangsemballasje for kontaktlinser, omfattende de trinn å:

- a) fremskaffe ett enkelt ark av et føyelig materiale,
- b) plassere en linse på en overflate av arket,
- c) dosere overflaten av materialet med et forbestemt hydratiserings-oppretholdende medium,
- d) brette nevnte materiale tilbake over seg selv for å definere et rom i hvilket kontaktlinsen lagres,
- e) forsegle nevnte rom slik at nevnte kontaktlinse lagres i et forseglet miljø,
- f) sterilisere rommet og innholdet, og
- f) muliggjøre aksess til nevnte linse ved å splitte, rive eller dele nevnte emballasje langs minst én ytterkant.

28. Engangsemballasje for å inneholde en kontaktlinse, idet emballasjen omfatter:

minst ett innelukkingsmateriale som definerer et innvendig rom for å lagre en kontaktlinse,

et medium i rommet for å opprettholde hydratiseringen av linsen, og

et middel for å muliggjøre frigjøring av linsen fra nevnte rom, idet det minst ene innelukkingslaget er laget av et homogent, føyelig materiale.

29. Emballasje ifølge krav 28, der innelukkingsmaterialet er føyelig og tillater at emballasjen kan bli deformert, flattrykt, vridd, bøyet, sammenpresset, brettet eller rullet sammen med linsen uten at linsens integritet kompromitteres.

30. Sett av retort-type engangsemballasje for å inneholde kontaktlinser, der emballasjene hver omfatter:

minst ett lag av fleksibelt/føyelig innpakningsmateriale som danner i hvert fall første og andre motstående overflater som definerer et innvendig rom i hvilket kontaktlinsen er inneholdt,

et medium i rommet for å opprettholde hydratiseringen av linsen, og

et middel for å muliggjøre frigjøring av kontaktlinse fra nevnte emballasje, idet innpakningsmaterialet er i stand til å anta en hovedsaklig flat form og ikke er forhåndsformet og settet er dannet ved å sammenføye minst to av nevnte emballasjer ende-etter-ende, slik at én enkelt emballasje kan bli revet av fra en vedsidenliggende emballasje ved en lettbrytelig forbindelse mellom emballasjene.

31. Følgelig retort-type engangsemballasje, omfattende et innvendig rom for å lagre en kontaktlinse og et medium for å opprettholde hydratiseringen av linsen i dette.

32. Emballasje ifølge krav 31, der føyeligheten til retort-type emballasjen gjør at emballasjen kan bli rullet, brettet, bøyet, vridt eller flattrykt sammen med linsen uten at linsen blir skadet.

33. Engangsemballasje for å inneholde en kontaktlinse, der emballasjen omfatter:

minst en emballasjevegg som definerer et innvendig rom for å inneholde kontaktlinse,

et medium i rommet for å opprettholde hydratiseringen av linsen, og

et middel for å muliggjøre frigjøring av linsen fra nevnte rom, idet den minst ene veggen er dannet av et homogent eller flerlags, følgelig materiale.

34. Engangsemballasje ifølge krav 33, der det homogene materialet er ett enkelt lag.

35. Engangsemballasje ifølge krav 34, der det flerlags innpakningsmaterialet omfatter et metallisk lag av aluminium.

36. Engangsemballasje ifølge krav 35, der det innvendige rommet er definert av motstående vegger som hver er tilstrekkelig følgelig til å tillate rulling, brette, vridning og flattrykking av pakningen uten skade på linsen.

37. Engangsemballasje ifølge krav 33, der linsen blir frigjort fra pakningen ved å trekke av ett lag fra et annet lag.

38. Utrustning av sammenføyde, føyelige retort-type engangsemballasjer, hver for å inneholde en kontaktlinse, der hver engangsemballasje er festet til minst en vedsidenliggende emballasje.