Søk

Patent detaljer i sak

Patentstyret

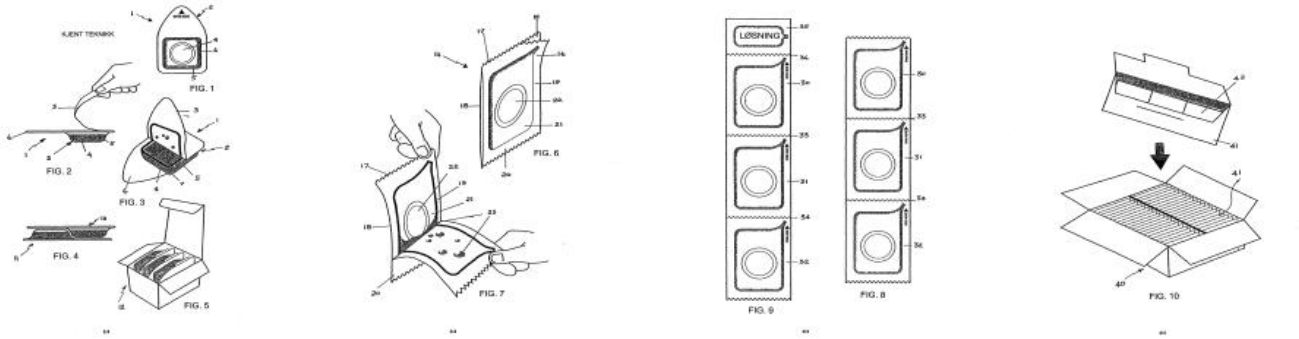
Nøkkelinformasjon

Saken / databasen er sist oppdatert	*2024.03.23 13:20:00*
Tittel	**Embalasje for myke, engangs-kontaktlinser**
Status Hovedstatus Detaljstatus	Ikke i kraft 2020.08.31 Endelig henlagt 2021.03.17 P.g.a ikke betalt årsavgift
Søknadsnummer	20160743
Levert	2016.05.04
Avdelt fra	20040671
Prioritet	2001.08.17, AU PR 7086
Sakstype	PCT søknad
Internasjonal søknadsdato	2002.08.17
Internasjonalt søknadsnummer	PCT/AU2002/001105
Løpedag	2002.08.17
Allment tilgjengelig	2004.04.13
Søker	Menicon Singapore Pte Ltd (SG)
Oppfinner	Steven Donald Newman (SG)
Fullmektig	BRYN AARFLOT AS (NO)
Patentfamilie	Se i Espacenet

Sammendrag og figur

Engangsemballasje for å lagre en kontaktlinse (22), der emballasjen omfatter minst ett innelukkingslag (16, 17) av fleksibelt/føyelig innpakningsmateriale som danner i hvert fall første (16) og andre (17) motstående overflater som definerer et innvendig innpakningsrom (21) i hvilket kontaktlinsen (22) er inneholdt, et medium (23) i rommet for å opprettholde hydratiseringen av linsen, og et middel for å muliggjøre frigjøring av nevnte kontaktlinse fra nevnte emballasje, idet nevnte minst ene innelukkingslag av fleksibelt/føyelig materiale er i stand til å anta en hovedsakelig flat form og ikke er forhåndsformet.

Se forsidefigur og sammendrag i Espacenet



Beskrivelse og krav

A1

Beskrivelse

Foreliggende oppfinnelse vedrører emballasje for kontaktlinser, og vedrører mer spesifikt en mer økonomisk form for innpakning av en kontaktlinse som tilfredsstiller kravene til linseemballasje, inklusive sterilitet og miljøvennlig engangsbruk.

Myke engangs-kontaktlinser er vanligvis inneholdt i engangsemballasje. Ettersom emballasjen øker den samlede kostnaden for linsen bør den lages så økonomisk som mulig, men uten at de pålagte innpakningskravene kompromitteres. Den tradisjonelle emballasjen for engangslinser (både to-ukers og daglige) består av en "båt" eller beholder av polypropylen for linsen, overdekket av en flerlags film av polyetylen, aluminium, bindemiddel og polypropylen. Båten blir fylt med en passende lagringsløsning, fortrinnsvis saltholdig, og mottar linsen in situ. Denne "båten", eller blisterpakningen, blir deretter autoklavbehandlet med bruk av damp og trykk for sterilitet. Disse blisterpakningene presenteres for brukeren i bokser med én og én blisterpakning eller i form av remser med flere blisterpakninger. Hovedmålet er å presentere kontaktlinsen for en bruker i en

estetisk tiltalende innpakning som både tilfredsstiller de lovbestemte kravene til sterilitet og stabilitet og lar brukeren fjerne linsen på en sikker og enkel måte. Emballasjen blir kun brukt én gang, og kastes etter at linsen er fjernet. Dette påvirker kostnadene ved kombinasjonen av linse/emballasje. For å redusere prisen for linsen til brukeren bør kostnaden ved emballasjen holdes til et absolutt minimum. Det at linseemballasjen kun brukes én gang gjør det ekstra viktig å overholde de økologiske kravene. Emballasjen må utgjøre en så liten økologisk trussel som overhodet mulig. Den ovenfor beskrevne emballasjen er generisk kjent som blisterpakninger, og inneholder i alminnelighet

Krav

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

Hva betyr A1, B, B1, C osv?

Klasser

IPC-klasse

B65D 75/26

B32B 27/32

CPC-klasse

B65D 75/26

B32B 27/32

Søker(e)

Menicon Singapore Pte Ltd
8 International Business Park
609955 SINGAPORE
SG

Oppfinner(e)

Steven Donald Newman
#27-05 Pearl Tower, 62 Bayshore Road
BAYSHORE PARK
SG

Fullmektig

Fullmektig i Norge:

BRYN AARFLOT AS
Stortingsgata 8
0161 OSLO
NO **(** OSLO *kommune,* OSLO *fylke* **)**

Org.nummer: 979993269

Din referanse: 126384/AFI

Prioritet

2001.08.17, AU PR 7086

Sakshistorikk

Statushistorie

Hovedstatus	Beslutningsdato, detaljstatus
2020.08.31 Endelig henlagt	2021.03.17 P.g.a ikke betalt årsavgift
2016.05.04 Under behandling	2016.06.15 Formaliakontroll utført
2016.05.04 Under behandling	2016.05.09 Mottatt

Korrespondanse

Dato	Type korrespondanse	Journal beskrivelse
2021.03.17	Utgående	PT Endelig henlagt for ikke betalt årsavgift (3313)
2021.01.04	Utgående	PT Påminnelse om ikke betalt årsavgift (3329) (PT20160743)
2016.12.06	Innkommende, AR170387407	Korrespondanse (Hovedbrev inn)
2016.05.09	Utgående	PT Batch Varsel om betaling av første årsavgift (3317)
2016.05.04	Innkommende, AR146347792	Søknadsskjema Patent

Informasjon om ikke tilgjengelige dokumenter

Betaling

Til betaling:

Betalingshistorikk:

Beskrivelse / Fakturanummer	Betalingsdato	Beløp	Betaler	Status
Årsavgift 18. avg.år.	2019.08.12	5800	CPA GLOBAL LIMITED	Betalt og godkjent
Årsavgift 17. avg.år.	2018.06.20	5500	BRYN AARFLOT AS	Betalt og godkjent
Årsavgift 16. avg.år.	2017.08.10	5200	CPA GLOBAL LIMITED	Betalt og godkjent
Årsavgift 1. tom 15. avg. år.	2016.06.23	38800	Bryn Aarflot AS	Betalt og godkjent
31608073	2016.06.13	5900	Bryn Aarflot AS	Betalt

Denne oversikten kan mangle informasjon, spesielt for eldre saker, om tilbakebetaling, internasjonale varemerker og internasjonale design.

Publikasjon(er)

Lenker til publikasjoner og Norsk Patenttidende (søkbare tekstdokumenter)

Allment tilgjengelig patentsøknad

Hva betyr A1, B, B1, C osv?

Kapitler uten data er fjernet.

Melding opprettet: 29.03.2024 15:12:57