



(11) FREMLÆGGELSESSKRIFT 141801

DANMARK

(51) Int. Cl.³ A 41 B 13/02



(21) Ansøgning nr. 4355/73 (22) Indleveret den 8. aug. 1973

(23) Løbedag 8. aug. 1973

(44) Ansøgningen fremlagt og
fremlæggelsesskriftet offentliggjort den 23. jun. 1980

DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET

(30) Prioritet begæret fra den
—

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US.

(72) Opfinder: Raymond Michael Hoey, 61 Timberlake Drive, Barrington, Illinois, US.

(74) Fuldmægtig under sagens behandling:
Firmaet Chas. Hude.

(54) Engangsble med klæbestrimmelflige.

Den foreliggende opfindelse angår en engangsble med mindst én trykfølsom klæbestrimmelflig og af den i indledningen til krav 1 angivne art.

Flige af trykfølsom klæbestrimmel er blevet brugt i flere år i stedet for sikkerhedsnåle eller andre fastgørelsesorganer til at fastgøre bleer på børn. Fligene har imidlertid hyppigt haft uglatte kanter eller overfald langs bleens kanter, hvilke overfald har vanskeliggjort bleernes fremstilling, foldning og emballering. En økonomisk masseproduktion af fliglignende klæbestrimmelfastgørelsesorganer med nemt aftagelige frigørelsesbaner over dele af bindemidlet har været vanskelig at gennemføre, da specielle foldningsmønstre

for frigørelsesbanen er nødvendige for, at de let kan aftages. Disse problemer er blevet væsentligere efter fremkomsten af engangsbleer, som skal være billige og pakket på en hensigtsmæssig måde, således at man kan opnå den størst mulige fordel.

Fra beskrivelsen til USA patent nr. 3.620.217 kendes en sådan ble, hvor en klæbestrimmelflig er foldet om en sidekant, således at den ikke rager ud over blekanten, og hvor frigørelsesbanen forbliver fastgjort til bleen. Dette skrift anviser i forbindelse med frigørelsesbanen et fastholdelsesorgan til at holde den længst fra foldelinien beliggende udløselige ende nede, men ved frigørelsen af klæbemiddelstrimmelen rives denne fra helt hen til bleens kant med risiko for, at det ydre overflademateriale ved bleens perifere kant sønderrives. Da fastholdelsesorganerne er anbragt tæt ved gribeenden, kan det - navnlig med et uroligt barn - være svært at få fat på den del af klæbestrimmelen, der skal benyttes.

Det er den foreliggende opfindelses formål at anvise en engangsble med klæbestrimmelflige med en frigørelsesbane, der i det mindste er let aftagelig fra en del af bindemidlet på hver klæbestrimmelflig, og hvor risikoen for oprivning af bleens perifere kant reduceres til et minimum.

Dette formål tilgodeses ved, at den indledningsvis omtalte engangsble er ejendommelig ved det i den kendetegnende del af krav 1 anførte, hvor man, ved at frigørelsesbanen er anbragt mellem den indvendige flade og klæbestrimmelfligens andet endeområde, sikrer, at klæbebandstrimmelen nemt kan gribes af brugeren og frigøres til brug på enkel måde, og dog samtidigt med, at klæbestrimmelfligen under transport og opbevaring holdes fladt an imod bleens indvendige flade, således at den ikke rager frem fra kanten.

En engangsble udformet som anført i den kendetegnende del af krav 2 er velegnet, når man ønsker en klæbemiddelstrimmel, der er så lang som mulig, til fastgørelse på et andet bleområde uden at give afkald på fordelene ved den ombukkede fastholdelse.

For at lette brugen af klæbestrimmelfligen ved fastgørelse er det ønskeligt, at frigørelsesbanen er aftageligt fastgjort til den anden del af klæbemiddelstrimmelens andet endeområde, hvorved frigørelses-

banen bliver let tilgængelig uden risiko for, at den under transport og pakning rager udenfor bleen.

Det i den kendetegnende del af krav 4 sikrer, at man på enkel måde får en let tilgængelig trækflig til gribning for at fjerne frigørelsesbanen fra klæbestrimmelflign. Praktiske udførelsesformer til at opnå dette er angivet i den kendetegnende del af krav 5 og 6, idet det i krav 5 omtalte lag f.eks. kan være papir eller talkum.

Hvis man ønsker, at frigørelsesbanen skal forblive fastgjort til bleens indvendige flade, således at man undgår særskilt at skulle bortsmide frigørelsesbanen, og således at der ikke frilægges noget klæbemiddel, der kunne komme i berøring med barnets hud, er den i den kendetegnende del af krav 7 anførte udførelsesform vel-egnet, idet man her stadig sikrer den ekstra styrke i kantområdet.

En praktisk udførelsesform for dette er angivet i den kendetegnende del af krav 8, hvormed man letter gribningen af klæbestrimmelen.

Foretrukne udførelsesformer for bleen ifølge den foreliggende opfindelse forklares nærmere nedenfor under henvisning til tegningen. På denne viser

fig. 1 den indvendige flade af en engangsble, og som har klæbestrimmelflige i overensstemmelse med den foreliggende opfindelse,

fig. 2 et snit taget langs linien 2-2 i fig. 1,

fig. 3 bleen ifølge fig. 1 i den form, som den kan antage, når den er lagt på et barn,

fig. 4 et snit af en ble med en anden udførelsesform for en klæbestrimmelflig i overensstemmelse med den foreliggende opfindelse langs en linie svarende til 2-2 i fig. 1,

fig. 5 klæbestrimmelflign ifølge fig. 4 med en del af klæbestrimmelflign hævet under forberedelse for borttagning af en frigørelsesbane og fastgørelse af flign til et andet punkt af bleen,

fig. 6 et snit gennem en ble med en anden udførelsesform for en

klæbestrimmelflig i overensstemmelse med den foreliggende opfindelse langs en linie svarende til 2-2 i fig. 1,

fig. 7 klæbestrimmelfligen med en del af klæbestrimmelfligen i hævet stilling svarende til fig. 5,

fig. 8 et snit gennem en ble med endnu en udførelsesform for en klæbestrimmelflig i overensstemmelse med den foreliggende opfindelse langs en linie svarende til 2-2 i fig. 1, og

fig. 9 et snit gennem en del med en yderligere udførelsesform for en klæbestrimmelflig i overensstemmelse med den foreliggende opfindelse langs en linie svarende til 2-2 i fig. 1.

I fig. 1 ses en ble 2, som kan bortsmides efter brugen, og som har fastgørelsesorganer i form af klæbestrimmelflige 4, som er fastgjort til bleen ved dens sidekanter 6 nær ved en endekant 8. Den indvendige flade 10 af bleen 2 omfatter en pude 12 af blødt absorberende materiale til anbringelse op ad legemet af et barn, som bærer bleen, til at absorbere spildprodukter, således som det er kendt i forbindelse med bleer, som kan bortsmides efter brugen. Fligen 4 omfatter et stykke klæbestrimmel eller -flig 14 med et lag 16 af trykfølsomt klæbemiddel på den ene side og en aftagelig frigørelsesbane 18 dækkende bindemiddellaget 16 på et endeeområde 17 af klæbestrimmelen 14. Hver klæbestrimmel 14 er fastgjort til en marginal del af bleen på dennes bagside langs en kant 6 ved hjælp af bindemiddellaget på det modsatte område 15 af klæbestrimmelen 14, som vist i fig. 2. Stykket af klæbestrimmelen 14 er foldet langs en linie parallel med kanten 6, således at det rager indad fra denne kant og ligger hen over den indvendige flade 10 af bleen. Bindemiddellaget 16 på den del af klæbestrimmelen 14, der ligger hen over den indvendige flade af bleen, omfatter en første del 20, som er direkte åben ind imod bleens flade, og en anden del 22, der er beskyttende dækket af en frigørelsesbane 18. Den første del 20 af det stykke af klæbestrimmelen, som ligger hen over den indvendige flade 10 af bleen, er klæbende fastgjort dertil ved hjælp af den åbne del af bindemidlet 16 langs kanten 6 af bleen. Dette holder klæbestrimmelfligen forholdsvis fladt an imod den indvendige flade af bleen, således at fligen ikke vil rage frem fra kanten eller fladen af bleen, når bleen foldes eller pakkes. Hvis man ønsker

det, kan den første del 20 være fastgjort aftageligt til den indvendige flade langs kanten af bleen, således at den trækker sig fri fra fastgørelse, når fligen forberedes til brug, eller den kan være fast fastgjort til den indvendige flade af bleen og forblive således fastgjort under brug af fligen til fastgørelse af bleen omkring et barn. Den anden del 22 af det endearråde 17 af klæbestrimmelflign, som ligger hen over den indvendige flade af bleen, er fri for bindemiddelfastgørelse til bleen, idet bindemidlet på den anden del 22 dækkes af den aftagelige frigørelsesbane 18, som forhindrer bindemidlet på den anden del 22, medens den er tildækket, fra at klæbe på bleen eller på andre flader.

I hver af de viste udførelsesformer for den foreliggende opfindelse med undtagelse af den i fig. 9 viste udførelsesform, er klæbestrimmelflign fastgjort til bleen ved klæbende fastgørelse af klæbestrimmelstykket til den udvendige flade og til en del af den indvendige flade af bleen og stødende op til en kant af denne. Klæbestrimmelstykket er foldet tæt omkring kanten af bleen, således at den rager indad fra den kant på den indvendige flade, således at den ikke udgør et fremspring, som kunne genere masseproduktionen og pakningen af bleerne langs en samlelinie. Udførelsesformen ifølge fig. 9 viser en alternativ konstruktion indenfor den foreliggende opfindelses område, hvorved klæbestrimmelflign kun er klæbende fastgjort til den indvendige flade af bleen. I udførelsesformen ifølge fig. 9 er klæbestrimmelstykket fastgjort til den indvendige flade af bleen på en sådan måde, at det heller ikke vil rage frem fra bleens kant.

Fig. 3 viser i det væsentlige den form, som bleen vil antage, når den er fastgjort på et barn ved hjælp af disse klæbestrimmelflige. Bleen er anbragt på barnet med den indvendige flade 10 op ad barnets legeme og med sidekanterne 6 gående mellem barnets ben. Endekanterne 8, 26 slutter op mod hinanden almindeligvis således, at deres ender ligger hen over hinanden, og således at barnets talje omsluttet. For at fastgøre bleen rundt om et barn ved hjælp af klæbestrimmelflige 4 løftes den anden del 22, og frigørelsesbanen 18 fjernes fra hver flig. Hver flig fastgøres så ved klæbning på den udvendige flade af bleen langs med den samme sidekant, på hvilken fligen allerede er fastgjort, men nær ved den modsatte endekant 26. Når bleen er fastgjort på et barn med hver flig fastgjort på denne

måde, lapper endekanterne 8, 26 over hinanden ved deres ender, således at de lukker rundt omkring barnets talje, og hver sidekant 6 løber ind og lukker på sig selv under dannelse af en åbning for barnets ben.

Fig. 4 og 5 viser en anden udførelsesform af en klæbestrimmeflig fastgjort til en ble i overensstemmelse med denne opfindelse. Fligen 4a omfatter et stykke klæbestrimmel 14a, som er fastgjort langs kanten 6a af bleen og forløber indad derfra for at ligge hen over den indvendige flade 10a af bleen. Den del af klæbestrimmelstykket 14a, som ligger hen over den indvendige flade af bleen, er fastgjort dertil ved hjælp af et bindemiddel 16a på en første del 20a og er fri for bindemidelfastgørelse til blefladen på en anden del 22a, idet den anden del er dækket af en aftagelig frigørelsesbane 18a. I denne udførelsesform omfatter den anden del 22a af den del af klæbestrimmelstykket 14a, der ligger hen over den indvendige flade 10a af bleen, en marginaalsektion 28, som er udformet, så den ikke binder til den dækkende frigørelsesbane. Dette tilvejebringer et segment 30 af frigørelsesbanen, som dækker den marginale sektion 28, og som er nemt tilgængelig som en trækflig til gribning for at fjerne frigørelsesbanen fra klæbestrimmelstykket. Skønt ikke væsentlig for denne opfindelse er det blevet fundet fordelagtigt at anbringe sektionen 28 ved kanten af den anden del 22a stødende op til delen 20a. Det foretrakkes også at benytte et materiale for frigørelsesbanen, som kræver i det mindste nogen kraft for afrivning fra bindemidlet på klæbestrimmelstykket i områder udenfor sektionen 28. Når således frigørelsesbanen rives fra klæbestrimmelstykket ved at trække på segmentet 30, vil spændingen på klæbestrimmelstykket trække den anden del 22a væk fra den indvendige flade, hvorved man reducerer muligheden for, at bindemiddel, som er ladet ubeskyttet ved aftagning af frigørelsesbanen, utilsigtet kan berøre og klæbe til den indvendige flade af bleen samtidig med, at man styrer fligen til den korrekte stilling for fastgørelse af bleen omkring et barn. I den i fig. 4 og 5 viste udførelsesform er den marginale sektion 28 dannet ved at dække det trykfølsomme bindemiddel 16a med et lag 32 af ikke-klæbende materiale, såsom papir eller en termoplastisk hinde. Denne sektion kan også gøres ikke-klæbende eller i det mindste meget let løsbar på andre måder, såsom ved at eliminere eller afaktiveres bindemidlet i sektionen 28. Pudder, såsom talkum, kan benyttes

til at gøre ethvert bindemiddel i denne sektion fuldstændig eller i det væsentlige ikke klæbende til frigørelsesbanen.

Fig. 5 viser den i fig. 4 viste udførelsesform i pålægningsstillingen. Delen 22a af klæbestrimmelstykket, som er dækket af frigørelsesbanen 18a, er løftet. Segmentet 30 af frigørelsesbanen er nemt tilgængelig for gribning til fjernelse af frigørelsesbanen fra klæbestrimmelstykket 14a.

Fig. 6 og 7 viser en anden udførelsesform af en klæbestrimmelflig fastgjort til en ble i overensstemmelse med denne opfindelse. Fligen 4b omfatter et stykke klæbestrimmel 14b, som er fastgjort langs en kant 6b af bleen, og som rager indad fra denne for at ligge hen over den indvendige flade 10b af bleen. Den del af klæbestrimmelstykket 14b, der ligger hen over den indvendige flade af bleen, er fastgjort dertil ved hjælp af et bindemiddel 16b på en første del 20b og er fri for klæbende fastgørelse til bleens flade i en anden del 22b, idet den anden del 22b er dækket af en aftagelig frigørelsesbane 18b. Denne udførelsesform ligner den i fig. 2 viste konstruktion med den undtagelse, at i den i fig. 6 og 7 viste udførelsesform omfatter frigørelsesbanen 18b en foldet fingerfligforlængelse 34, som ikke er i berøring med bindemidlet 16b på klæbestrimmelstykket 14b. Fingerfligforlængelsen 34 omfatter et segment af frigørelsesbanen 18b, som er foldet tilbage ind på sig selv langs en foldelinie 36, der forløber på tværs hen over frigørelsesbanen. Når delen 22b af klæbestrimmelflignen løftes, som vist i fig. 7, bliver fingerfligforlængelsen 34 let tilgængelig for gribning og tilvejebringer et organ, hvorved frigørelsesbanen 18b nemt kan rives af fra bindemidlet 16b, og hvorved klæbestrimmelen styres på plads for fastgørelse af bleen rundt om et legeme.

Fig. 8 viser en anden udførelsesform af en klæbestrimmelfligkonstruktion i overensstemmelse med den foreliggende opfindelse. Fligen 4c omfatter et klæbestrimmelstykke 14c, som er fastgjort langs en kant 6c af bleen, og som rager indad, således at den ligger hen over den indvendige flade 10c af bleen. Den del af klæbestrimmelstykket, der ligger hen over den indvendige flade af bleen, har et bindemiddel 16c på den side, som vender mod bleen flade. En første del 20c af den del af klæbestrimmelstykket, der ligger hen over den indvendige flade 10c, er klæbende fastgjort til bleen langs kanten 6c ved hjælp

af bindemidlet 16c. En anden del 22c af den del af klæbestrimmelstykket, som ligger hen over den indvendige flade af bleen er fri for direkte klæbende fastgørelse til den underliggende bleflade. Bindemidlet 16c på den anden del 22c er aftageligt bundet til og dækket af frigørelsesbanen 18c. I denne udførelsesform er frigørelsesbanen 18c imidlertid fastgjort til den indvendige flade 10c af bleen. Som vist i fig. 8, fastgør bindemidlet 38 frigørelsesbanen 18c fast til den indvendige flade 10c af bleen. Frigørelsesbanen 18c er konstrueret således, at den er fastgjort fastere til den indvendige flade af bleen ved hjælp af bindemidlet 38, ind til den anden del 22c af klæbestrimmelstykket 14c ved hjælp af bindemidlet 16c. Når klæbestrimmelflignen skal benyttes, kan den anden del 22c således løftes og samtidigt adskilles fra frigørelsesbanen 18c. Frigørelsesbanen vil forblive fastgjort til den indvendige side af bleen. Klæbestrimmelstykket 14c er så i en stilling, så det kan styres på plads til fastgørelse af bleen rundt om et legeme. I den i fig. 8 viste udførelsesform omfatter den anden del 22c en forlængelse 40, som ikke er belagt med bindemiddel. Denne forlængelse 40 rager indad ud over kanten af frigørelsesbanen 18c og tilvejebringer en fingerflig, hvorved klæbestrimmelstykket 14c kan gribes og aftages fra den fastgjorte frigørelsesbane. Som en yderligere variation af den i fig. 8 viste udførelsesform kan frigørelsesbanen 18c rage frem til kanten 6c af bleen under delen 20c af klæbestrimmelen. Et eksempel på en frigørelsesbane, som kunne benyttes i denne udførelsesform, omfatter en strimmel af kraftpapir, som har en belægning af polyethylen på kun en side, og hvor polyethylenbelægningen endvidere er behandlet med silicone for at forøge dens løsløshed. En sådan frigørelsesbane, som nemt kan fremstilles ved hjælp af kendte fremgangsmåder, ville så have en meget let løsløst siliconebehandlet polyethylenside og en ikke løsløst papirside. Den ville således blive fast forankret ved hjælp af bindemidlet på papirsiden til bleens flade og aftageligt bundet til klæbestrimmelstykket på den siliconebehandlede polyethylenside.

En variation for udførelsesformen vist i fig. 8, men som benytter det samme grundlæggende princip, benytter den indvendige flade af selve bleen som en frigørelsesbane til dækning af bindemidlet på den del af klæbestrimmelstykket, som ligger hen over den indvendige flade af bleen. Ligesom ved den udførelsesform, som er vist

i fig. 8, omfatter klæbestrimmelflign i denne variation, et klæbestrimmelstykke med bindemiddel på én side fastgjort langs en kant af bleen og ragende indad, således at den ligger hen over den indvendige flade af bleen med bindemiddelsiden af klæbestrimmelstykket vendende imod den indvendige flade af bleen. I stedet for at benytte en særskilt frigørelsesbane er den indvendige flade af bleen imidlertid behandlet således, at den gøres løsbar i forhold til bindemidlet i det område, som er belagt med den klæbende side af klæbestrimmelstykket. Forud for fligens brug er klæbestrimmelstykket løsbart fastgjort ved hjælp af det nævnte bindemiddel til den behandlede indvendige bleflade, som fungerer som en frigørelsesbane til dækning af bindemidlet. Når fligen skal benyttes til fastgørelse af bleen omkring et legeme, afrides klæbestrimmelstykket nemt fra den indvendige flade af bleen og fastgøres klæbende til et andet punkt på bleen.

Fig. 9 viser endnu en udførelsesform for en klæbestrimmelflig fastgjort til en ble i overensstemmelse med opfindelsen. Fligen 4d omfatter et klæbestrimmelstykke 14d, der er fastgjort til bleen nær ved en kant 6d af denne. I denne udførelsesform har klæbestrimmelstykket et segment 41 ved den ene ende af stykket fastgjort til den indvendige flade 10d af bleen ved hjælp af bindemidlet 42. Skønt bindemidlet 42 er vist som organet for fastgørelse af segmentet 41 til den indvendige flade af bleen i denne udformning, er det klart, at andre organer kan benyttes til at fastgøre klæbestrimmelstykket uden at gå udenfor den foreliggende opfindelsesgrundide. Sådanne andre midler ville omfatte varmemeforsegling, når klæbestrimmelstykket og blefladen begge er termoplastiske. Klæbestrimmelstykket 14d er foldet tilbage ind på sig selv langs en foldelinie 44, som forløber på tværs hen over klæbestrimmelstykket. Det tilbagefoldede segment 46 af klæbestrimmelstykket omfatter et lag af trykfølsomt bindemiddel 48 på den side af det tilbagefoldede segment, som vender imod bleens flade. En første del 20d af det tilbagefoldede segment 46 er klæbende fastgjort ved hjælp af bindemidlet 48 til den nedenunder liggende flade af klæbestrimmelstykket 14d for at holde klæbestrimmelflignen relativt fladt an imod den indvendige flade 10d af bleen. Det tilbagefoldede segment 46 har en anden del 22d, hvorpå bindemidlet 48 er dækket ved hjælp af en aftagelig frigørelsesbane 18d, hvorved der tilvejebringes en del af segmentet 46, som er fri for fastgørelse til den

nedenunder liggende flade af klæbestrimmelstykket 14d og den indvendige flade 10d af bleen. Denne frie del er til rådighed for gribning til afrivning af frigørelsesbanen 18d til forberedelse for brug af klæbestrimmelflignen for fastgørelse af bleen omkring et legeme.

I en hensigtsmæssig konstruktion for en engangsble, og som er hensigtsmæssig til brug for den foreliggende opfindelse, er den ydre flade og marginaldelene af den indvendige flade nabostillet til hver sidekant af bleen konstrueret af en bane af polyethylenmateriale. Hoveddelen af den indvendige flade af bleen omfatter en pude af blødt, absorberende materiale, såsom et fnugagtigt stof af cellulose og absorberende papir dækket af en ikke fæstnet permeabel bane, almindelig vådstærkt papir eller ikke vævet stof, som fortrinsvis er hydrofob, og som kan anbringes op ad et barns hud til optagelse og absorption af spildstof.

Selve klæbestrimmelflignene kan bestå af én af et antal kendte trykfølsomme klæbestrimler, der vil klæbe til en ydre flade og marginaldelene af den indvendige flade nabostillet til sidekanterne af en ble med tilstrækkelig styrke til sikkert at fastgøre bleen omkring et barn. Sådanne klæbestrimler kan omfatte trykfølsomme bindemiddelmaterialer på et lag af stof, på et lag af en polymer hinde eller på et andet hensigtsmæssigt bæremateriale. Frigørelsesbanen, som dækker bindemidlet, medens fligen ikke er i brug, kan være en polyethylenhinden eller en bane af et andet materiale, som nemt kan fjernes fra klæbestrimmelstykket, således som beskrevet i de ovenfor anførte eksempler. Bindemidlet kan være af ethvert af et antal stoffer, der er velkendte indenfor teknikken, og som nemt og sikkert vil binde ved berøring under relativt let tryk på blematerialet. Flere hensigtsmæssige klæbestrimler og frigørelsesbaner er velkendte og vil være umiddelbart nærliggende for en fagmand.

Fastgørelsesorganer i form af klæbestrimmelflige, som beskrevet her, kan nemt og økonomisk benyttes på bleer, der er beregnet til at smides væk efter brug. Klæbestrimmelstykkerne er, når de ikke er i brug, anbragt hensigtsmæssigt, således at de ikke rager frem eller på anden måde generer fremstillingen, foldningen eller pakningen af bleerne.

P a t e n t k r a v

1. Engangsble med i det mindste én trykfølsom klæbestrimmelflig (4) udformet til at fastgøre bleen om et barn, og hvor et første endeområde (15) af klæbestrimmelfligen er fastgjort til bleen stødende op til en af bleens perifere sidekanter (6), k e n d e t e g n e t ved, at en første del (20) af klæbebåndstrimmelfligens (4) andet endeområde (17), der er foldet hen over bleens indvendige flade (10), strækker sig ud fra den dannede fold og er klæbet fast til det nedenunder liggende materiale, og med en frigørelsesbane (18) anbragt mellem den indvendige flades (10) underliggende materiale og en anden del (22) af klæbestrimmelfligens andet endeområde (17) uden for klæbestrimmelfligens fastgjorte første del (20).

2. Engangsble ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at fastgørelsen af klæbestrimmelfligens del (20) til bleens indvendige flade er udløselig.

3. Engangsble ifølge krav 1 eller 2, k e n d e t e g n e t ved, at frigørelsesbanen (18) er aftageligt fastgjort til den anden del (22) af klæbestrimmelfligens andet endeområde (17).

4. Engangsble ifølge krav 3, k e n d e t e g n e t ved, at klæbestrimmelfligens (14) andet endeområde (17) har en margalsektion (28), og hvor frigørelsesbanen er anbragt mellem margalsektionen (28) og den indvendige flade (10), hvilken margalsektion er bindemiddelfri på den flade, der vender mod et margalt segment (30) af frigørelsesbanen (18).

5. Engangsble ifølge krav 4, k e n d e t e g n e t ved, at der mellem frigørelsesbanens (18) margale segment (30) og margalsektionen (28) af klæbebåndstrimmelfligens andet endeområde (17) er anbragt et lag (32) af ikke-klæbende materiale.

6. Engangsble ifølge krav 4, k e n d e t e g n e t ved, at frigørelsesbanens (18) margale segment (30) er en omfoldet forlængelse (34) af denne.

7. Engangsble ifølge et eller flere af kravene 1-3, k e n d e -
t e g n e t ved, at frigørelsesbanen (18a) er fast fastgjort til
den indvendige flades (10a) nedenunder liggende materiale.

8. Engangsble ifølge krav 7, k e n d e t e g n e t ved, at klæ-
bestrimelfligens (14c) andet endområde forløber ud over frigørel-
sesbanen.

Fremdragne publikationer:

USA patent nr. 3180335, 3620217, 3630201.



