

(19)



SUOMI - FINLAND

(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS

PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

FINNISH PATENT AND REGISTRATION OFFICE

(10) **FI 763592 A7**

(12) **JULKISEKSI TULLUT PATENTTIHAKEMUS
PATENTANSÖKAN SOM BLIVIT OFFENTLIG
PATENT APPLICATION MADE AVAILABLE TO THE
PUBLIC**

(21) Patentihakemus - Patentansökan - Patent application 763592

(51) Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassifikation -
International patent classification
B65D 5/28

(22) Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date 14.12.1976

(23) Saapumispäivä - Ankomstdag - Reception date 14.12.1976

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig - Available to the public 16.06.1977

(43) Julkaisupäivä - Publiceringsdag - Publication date 12.06.2019

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet - Priority

15.12.1975 US 641001

(71) Hakija - Sökande - Applicant

1 • Johnson & Johnson, 501 George Street, New Brunswick, N.J., AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1 • Perfect, Alan John, USA, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)

(74) Asiamies - Ombud - Agent

Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

Säiliö ja tarvikealusta

Behållare och materielbricka

Johnson & Johnson, 501 George Street, New Brunswick, New Jersey,
Yhdysvallat

Säiliö ja tarvikealusta - Behållare och materielbricka

Yhdistetty säiliö ja tarvikealusta, jossa alusta on tuettu ja kiinnitetty ulompaan säiliöön. Alustan ja säiliön välinen suhde sekä alustan malli ovat sellaiset, että alustan voi lämpömuovata muutoin kelpaamattomasta, ohuesta levyaineesta, mikä säättää käytettävän aineen määrää ja vähentää valmistuskustannuksia samalla kun saadaan mukava ja luja kannatin tavaroiden kuljetusta ja käyttöä varten.

Kannattimen lujuus saavutetaan muodostamalla alustan kehän ympärille alaspäin ulottuva laippa ja muodostamalla alustan päärungossa useat syvennykset, joihin asetetaan erilaiset esineet ja joista eräiden syvyys on sellainen, että syvennyksen pohja on samalla tasolla kuin alaspäin ulottuvan laipan reuna. Alusta pidetään pahvisäiliössä, jolla on pohja ja sivut ja joka on vain hieman isompi kuin alusta, niin että alustan alaspäin ulottuvan laippa koskettaa säiliön sivuja vasten ja syvempien syvennysten pohjat lepäävät säiliön pohjalla tähän kiinnitettyinä.

Alusta, joka on suunniteltu hampaidenhoidossa käytettävien esineiden varastointia ja säilytystä varten, mm. pinottujen sekoitus-alustojen ja nestettä sisältävien lääkepullojen, on muodostettu erikoismuotoisilla syvennyksillä näitä tarvikkeita varten. Pinottujen sekoitus-alustojen syvennyksiin pääsee alustan sivussa olevan aukon kautta ja niiden pohjat on kiinnitetty säiliön pohjaan. Lääkepullojen syvennykset ovat sellaiset, että niissä on matalampi osa, joka vastaa lääkepullon ulkomuotoa, kun pullo on pitkällään, ja syvempi osa, joka vastaa pullon pohjan ulkomuotoa ja tukee pulloa pystyasennossa.

Po. keksintö koskee siis säiliötä ja tarvikealustaa, joilla pakataan ja pidetään paikallaan erilaiset tarvikkeet siten, että näitä paitsi suojataan käsittelyn ja kuljetuksen aikana lisäksi järjestetään ja tuetaan miellyttävällä ja helpolla tavalla, niin että ne ovat helposti käsillä käytön aikana.

Eri toiminnoissa tarvitaan lukuisia erilaisia tarvikkeita. Eräs tällainen toiminta on hammaslääkärin suorittama hampaidenhoito polymeroitavilla aineilla, jotka muodostavat hampaille suojapäällisen.

Hammaslääkärin kannalta on tärkeää pitää aineet ja tarvikkeet käsillä ja varsinkin käytettäessä polymeroitavia aineyhdisteitä, joiden käyttö edellyttää poisheitettäviä tarvikkeita, että tällaisia on myös käsillä ja oikein sijoitettuina. Kun näin ollen kootaan tarvikesarja hammaslääkärin käytettäväksi, olisi sarjan eri tarvikkeet paitsi asetettava miellyttävällä tavalla lisäksi sijoitettava eri kohtiin niin, että hammaslääkäri pääsee niihin helposti käsiksi työnsä aikana. Järjestelyn miellyttävyys ja mukavuus ovat vain eräs puoli hyvästä pakkauksesta. Esineet on lisäksi tuettava ja suojattava kuljetuksen ja varastoinnin ajaksi, niin että ne ovat hyvässä kunnossa ja silti oikein järjestettyinä suhteessa toisiinsa, kun säiliö avataan.

Pakkaaminen voi olla erittäin tärkeää mitä tulee pakattavien aineiden yleiseen miellyttävyyteen ja helppoon käyttöön. Po. keksinnön eräänä tavoitteena on saavuttaa nämä suotavat ominaisuudet samalla kun pakkauskustannukset pidetään mahdollisimman pieninä. Po. keksinnön tarkoituksena on tällaisen pakkauksen valmistus samalla kun alennetaan pakkauskustannuksia säästämällä käytettävien pakkausaineiden määrässä.

Tavaroiden pakkauksessa on tavanomainen käytäntö lämpömuovata lämpöplastillisen aineen levy niin, että muodostetaan tukeva alusta, ja levyssä muodostetaan kolot, joihin asetetaan pakattavat tavarat. On tärkeää, että tällaisella alustalla on suuri jäykkyys ja lujuus, jotta se suojaisi ja tukisi tavaroita kunnolla kuljetuksen aikana. Tätä ennen käytettiin useimpia tällaisia alustoja tavaroita varten kuljetuksen ajaksi ottamatta huomioon niiden asettamista mukavasti käytän ajaksi. Po. keksinnön mukaisesti alusta on muodostettu niin ja tuettu ulommalla säiliöllä siten, että itse alustalle annetaan huomattava jäykkyys tavalla, jolla se muodostetaan ja yhdistetään ulomman kuljetussäiliön kanssa. Näin voidaan alusta muodostaa huomattavasti ohuemmasta, lämpöplastillisesta levyaineesta kuin muutoin olisi tarpeen, jolloin säästetään paljon ainetta samalla kuin kuitenkin saadaan aikaan enemmän kuin riittävä tuki.

Po. keksinnön mukaisesti on siis kehitetty yhdistetty säiliö ja tarvikealusta, jotka käsittävät ulomman säiliön, jolla on sivut ja pohja, ja alusta, joka on muodostettu suhteellisen ohuesta, taipuisasta aineesta, joka on säiliön varassa ja kiinnitetty tähän, jolloin alustassa on alaspäin ulottuva laippa, jonka leveys on suurempi kuin säiliön sivujen leveys, ja alaspäin ulottuva laippa koskettaa säiliön sivuihin. Alustassa on muodostettu useat syvennetyt alueet, joihin asetetaan käytettävät tavarat. Ainakin syvennetty alue on sijoitettu lähelle alustan toista sivua ja siihen pääsee käsiksi alaspäin ulottuvan laipan kautta, jolloin syvennetyn alueen pohja on samalla tasolla kuin laipan reuna ja syvennetyn alueen pohja on kiinnitetty säiliön pohjaan. Ainakin yksi muu syvennetty alue on suunniteltu pitämään lääkepullon paikallaan. Tässä on matala osa ja syvä osa. Matalalla osalla on oleellisesti sama muoto kuin pullon yläosalla ja syvällä osalla on oleellisesti sama muoto kuin pullon alaosalla, jolloin pullon voi tukea pitkällään matalassa osassa ja pystyssä syvässä osassa sekä nostaa lepoasennosta pystyasentoon painamalla pullon alaosaan.

Po. keksinnön säiliö- ja tarvikealustayhdistelmää kuvataan seuraavassa lähemmin viitaten piirustuksiin, joissa:

kuvio 1 esittää perspektiivikuvantoa alustasta tuettuna ulomassa säiliössä sisältö valmiina käytettäväksi;

kuvio 2 esittää perspektiivikuvantoa kuvion 1 alustasta ennen sen sijoittamista ulompaan säiliöön;

kuvio 3 esittää ylhäältä pohjakuvantoa kuvion 2 alustasta;

kuvio 4 esittää poikkileikkauskuvantoa pitkin kuvion 3 viivaa 4-4 ja ulompi säiliö on näytetty siinä katkoviivalla;

kuvio 5 esittää poikkileikkauskuvantoa pitkin kuvion 3 viivaa 5-5;

kuvio 6 esittää perspektiivikuvantoa alustan pohjasta; ja

kuvio 7 esittää perspektiivikuvantoa säiliö- ja alustayhdistelmästä sisältöineen, kun yhdistelmä on juuri avattu.

Kuvioissa 1 ja 7 näytetään alusta 1, joka on lämpömuovattu lämpöplastillisesta levystä ja tuettu ulompaan säiliöön 2. Säiliön 2 poistettu kansi 35 näytetään kuviossa 7 yhdessä säiliö- ja alustayhdistelmän kanssa. Kannen 35 parhaana pidetty muoto on sellainen, jossa sivut 39 ovat limittäin säiliön 2 sivujen 40 kanssa, kun kansi on asetettu säiliön päälle tämän sulkemiseksi. Tällaisella järjestyllä saadaan aikaan paitsi lisätty lujuus ja näin ollen suoja kuljetuksen ajaksi lisäksi suljetun säiliön helpompi kietominen esim. muovikalvoon tms.

Kuten kuviot 1 ja 7 näyttävät, on alusta 1 täytetty eri tarvikkeilla, joita hammaslääkäri käyttäisi peittäessään hampaat suojaavalla polymeerikalvolla mahdollisten kolojen ja säröjen täyttämiseksi ja peittämiseksi.

Lämpömuovattu alusta 1 näytetään parhaiten kuvioissa 2-6, joissa se näytetään tyhjänä ja ennen sen panoa ja kiinnitystä säiliöön 2. Näistä kuvioista käy ilmi, että lämpömuovatussa alustassa 1 on alaspäin ulottuva sivulaippa 3 ja useat verraten syvät syvennykset 4, 5 ja 6. Kaikilla syvennyksillä 4, 5 ja 6 on sama syvyys ja niiden vastaavat pohjaosat 7, 8 ja 9 ovat samalla tasolla kuin alaspäin ulottuvan laipan 3 ulkoreuna 10. Kun alusta 1 siis asetetaan tasaiselle pinnalle, kuten säiliön 2 pohjalle, koskettavat laipan ulkoreuna 10 ja syvennyksien pohjaosat 7, 8 ja 9 tasaista pintaa vasten, mikä tukee alustaa hyvin.

Alustan 1 ulkomitat ovat hieman pienemmät kuin säiliön 2 sisämitat, joten sijoitettaessa alusta säiliöön 2 kuvioiden 1 ja 7 mukaisesti tulee alusta tuetuksi sivuttaisin, koska sen alaspäin ulottuva laippa 3 koskettaa säiliön 2 sivuja 11 vasten. Syvennyksien poh-

jien 7, 8 ja 9 ulkopinta on kiinnitetty liimalla säiliön 2 pohjalle, jolloin näin on muodostettu yhtenäinen ja luja rakenne.

Näytetty alusta on suunniteltu sellaisten tarvikkeiden kuljettamiseksi ja kannattamiseksi käytön aikana, joita hammaslääkäri käyttää hampaiden kolojen ja säröjen hoidossa. Näitä ovat mm. polymeroitavan katalyytin sisältävä monomeeri, joka on säilytettynä pulloissa 12, polymeroitavan aktivaattorin sisältävä monomeeri, joka on pulloissa 13, sekoitusalusstat 14, asetuspuikot 15, asetus-kärjet 16 ja asetin 17. Nämä tarvikkeet ovat tuettuina sopivissa syvennyksissä, jotka on muodostettu alustassa 1. Käyttöohjeet ovat lisäksi ohjelevyssä 18, joka on alustan ylemmässä, vasemmassa kulmassa hammaslääkäriä varten. Kuljetuksen aikana asetus-kärjet 16 ovat muovipussissa 36 niiden pitämiseksi paikallaan syvennyksessä 7. Kun sisältö aiotaan ottaa käyttöön, heitetään muovipussi 36 pois ja kärjet, jotka ovat verraten lyhyitä putkia, säilytetään syvennyksessä 7, jossa niihin pääsee helposti käsiksi käyttöä varten.

Valmistaessaan käsittely-yhdisteen ja asettaessaan sen potilaan hampaalle hammaslääkäri tiputtaa muutamia monomeeripisaroi- ta yhdestä pullosta 12 sekoitusalusstat 14 yhteen syvennykseen 37 ja hieman monomeeria yhdestä lääkepullosta 13 samaan syvennykseen. Sitten hän ottaa yhden sekoituspuikon 15 ja sekoittaa sillä sekoitus- alustalla olevat monomeerit. Kertakäyttö-asetuskärki 16 otetaan syvennyksestä 4 ja asetetaan asettimen 17 päähän. Asetinta 17 käyttä- mällä imetään sekoitettu monomeeri ylös kertakäyttökärkeen 16 ja asetetaan sitten potilaan hampaalle monomeeriseoksen ollessa vielä juokseva ja ennen sen polymerointia. Koska pullon 12 monomeeri si- sältää katalyytin ja pullon 13 monomeeri aktivaattorin, polymeroi- tuvat monomeerit muutaman minuutin kuluessa sekoittamisen jälkeen. Siten kertakäyttökärki 16 poistetaan ja heitetään pois käytön jälkeen samoin kuin kertakäyttö-sekoitusalusstat 14.

Hammaslääkärin mukavuuden takia kertakäyttö-sekoitusalusstat 14 on sijoitettu syvennyksiin 5 ja 6, jotka ovat alustan 1 etuosassa. Tässä etuosassa alustan laippa on avoin kohdassa 20 ja kohdassa 21, niin että sen kautta pääsee käsiksi syvennyksiin 5 ja 6, niin että näissä oleva kertakäyttöalusstat 14 voidaan käytön jälkeen helposti poistaa ja heittää pois.

Syvennyksellä 4, joka sisältää kertakäyttökärjet 16, on kolme

oleellisen kohtisuoraa sivua ja neljäs sivu 22, joka on lähimpänä alustan etupäätä, on muotoiltu niin, että se viettää ylöspäin kohti alustan etupäätä. Tässä rakenteessa voidaan asetuskärki helposti poistaa syvennyksestä 4 vetämällä se eteenpäin pitkin kaltevaa sivua 22.

Alustan siinä osassa, joka on suunniteltu sisältämään lääkepullot 12 ja 13, on yläpinta 23, joka on porrastettu alas alustan muun osan yläpinnasta 24. Tämä ei ainoastaan paranna alustan 1 koko ulkonäköä, vaan lisäksi se lisää huomattavasti sen jäykkyyttä muodostamalla poikittaistuen 25, joka on seuraus alustan tällä alueella muodostavan levyaineen kaksinkertaisesta taivutuksesta.

Kun säiliön kansi on suunniteltu ulottumaan alas säiliön sivujen päällä, joka voidaan tehdä näiden vahvistamiseksi, on riisutulla pintajärjestelyllä vielä se etu, että se auttaa säiliön avaamisessa. Kun painetaan kantta osassa, joka ulottuu alustan alasvedetyn osan yli, saadaan kansi kallistumaan niin, että kannen vastakkaiseen reunaan voidaan tarttua helpommin. Tämän kallistumisen estää kuljetuksen aikana ei-näytetty päällinen, joka voi olla kirkasta muovia tai muuta ainetta. Tämä päällinen pitää kannen lujasti paikallaan, kunnes se poistetaan.

Pullojen 12 ja 13 käytön helpottamiseksi samalla kun niitä suojataan kuljetuksen aikana, on niiden säilytyssyvennyksille 26 ja 27 annettu erikoinen muoto. Pullojen 12 syvennykset 26 ja pullojen 13 syvennykset 27 ovat sellaiset, että kummassakin on ylempi, matala osa ja alempi, syvä osa. Matalalla osalla, joka on merkitty numerolla 28 syvennyksissä 26 ja numerolla 29 syvennyksissä 27, on oleellisesti sama muoto kuin sisällettävien pullojen yläosan ulkomuoto, kun taas alemmilla, syvillä osilla, jotka on merkitty numerolla 30 syvennyksissä 26 ja numerolla 31 syvennyksissä 27, on muoto, joka vastaa sisällettävien pullojen pohjaosaa. Kun pullosta aiotaan poistaa monomeeria, nostetaan pullo helposti pystyasentoon painamalla sen alaosaa. Tämä pakottaa alaosan syvennyksen syvempään osaan ja nostaa pulloa, joka sitten liukuu tähän syvempään osaan, jossa se pysyy pystyasennossa ja josta hammaslääkäri voi poistaa sen helposti.

Syvennys 32 on verraten matala ja sijoitettu keskelle alustan kohotetussa osassa. Tämä syvennys on suunniteltu sisältämään sekoi-tuspuikot 15. Syvennyksen ympärillä on korotettu selkä 38, joka estää

puikkoja putoamasta syvennyksestä ulos säiliön kuljetuksen aikana. Kun kansi 35 asetetaan alustan 1 päälle säiliön sulkemiseksi, koskettaa kohoselkä 38 kannen 35 sisäpintaa vasten muodostaen tiivistyksen ja puikkojen siirtymisen estämiseksi. Syvennyksessä 33, joka on tarkoitettu sisältämään asettimen 17, on suurennettu osa 34, jonka kautta hammaslääkäri panee sisälle sormensa, niin että hän voi helposti tarttua asettimeen ja poistaa sen. Syvennys 33 on myös matala asettimen pitämiseksi lähellä alustan 1 pintaa, niin että hammaslääkäri voi helposti tarttua siihen ja helposti ottaa sen tarvittaessa ulos.

Sijoittamalla eri tarvikkeet alustalle 1 kuvatulla tavalla voi hammaslääkäri helposti päästä niihin käsiksi ja ne on myös sijoitettu suhteessa toisiinsa niin, että itse alusta toimii työskentelypohjana, jolla pidetään ja sekoitetaan aineosia hammashoidon aikana.

Vaikka kuvattu säiliö- ja tarvikealustayhdistelmä on lähinnä tarkoitettu sisältämään tarvikkeita, joilla hammaslääkäri hoitaa hampaiden koloja ja säröjä, ovat monet piirteet alustan rakenteessa enemmän yleisluontoisia ja voidaan soveltaa hyvin muiden aineiden pakkaukseen ja jakeluun, jolloin kaikki tällaiset sovellutukset muodostavat osan po. keksinnöstä.

Patenttivaatimukset:

1. Säiliö- ja tarvikealustayhdistelmä, t u n n e t t u siitä, että se käsittää: ulomman säiliön, jossa on sivut ja pohja; alustan, joka on muodostettu verraten ohuesta, taipuisasta aineesta, joka on säiliön varassa ja tähän kiinnitetty; jolla alustalla on alaspäin ulottuva laippa pitkin kehäänsä, jonka laipan leveys on suurempi kuin säiliön sivujen leveys, ja alaspäin ulottuva laippa koskettaa säiliön sivuja vasten, ja alustassa on useita syvennettyjä alueita, jotka on muodostettu siinä sisältääkseen käytettäviä tarvikkeita; jolloin ainakin yksi syvennetty alue on sijoitettu lähelle alustan yhtä sivua ja siihen pääsee käsiksi alaspäin ulottuvan laipan kautta, ja syvennetyn alueen pohja on samalla tasolla kuin laipan reuna ja sen pohja on kiinnitetty säiliön pohjaan; ja ainakin yksi syvennetty alue on suunniteltu sisältämään lääkepullon ja siinä on yläosa ja alaosa sekä matala osa ja syvä osa; jolloin syvennyksen matalalla osalla on oleellisesti sama muoto kuin pullon yläosalla; ja syvennyksen syvällä osalla on oleellisesti sama muoto kuin pullon alaosalla; jolloin pullon voi tukea pitkällään syvennyksen matalassa osassa ja pystyasennossa sen syvässä osassa ja nostaa lepoasennosta pystyasentoon painamalla pullon alaosaa.

2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen säiliö ja tarvikealusta, t u n n e t t u siitä, että eräät syvennetut alueet on suunniteltu sisältämään muita tarvikkeita kuin pulloja ja niiden syvyys on pienempi kuin laipan leveys.

3. Patenttivaatimuksen 1 mukainen säiliö ja tarvikealusta, t u n n e t t u siitä, että ainakin yhden syvennetyn alueen syvyys on sama kuin laipan leveys ja siihen ei pääse käsiksi alustan sivun kautta ja tällä syvennetyllä alueella on kolme oleellisen kohtisuoraa sivua ja yksi kalteva sivu.

4. Patenttivaatimuksen 3 mukainen säiliö ja tarvikealusta, t u n n e t t u siitä, että syvennetyn alueen kalteva sivu viettää ylöspäin kohti alustan sivua, jossa on aukko alaspäin ulottuvan laipan kautta.

5. Tarvikealusta, joka on muodostettu suhteellisen ohuesta, taipuisasta aineesta ja jossa on etu- ja takaosan, t u n n e t t u siitä, että siinä on alaspäin ulottuva ympäryslaippa; tukeva syvennys,

joka on suunniteltu sisältämään tarvikkeita ja auttamaan alustan tukemisessa, jolloin tukevien syvennysten pohjat ovat samalla tasolla kuin laipan reuna ja ne sekä ympäryslaipan reuna on suunniteltu lepäämään tasaisella pinnalla, jolle alusta asetetaan; jolloin ainakin yksi tukeva syvennys on sijoitettu alustan etuosaan ja siihen pääsee laipan kautta; ja toinen tukeva syvennys sijaitsee enemmän keskellä suhteessa laippaan eikä sen kautta ole läpipääsyä, ja toisessa tukevassa syvennyksessä on kolme oleellisen kohtisuoraa sivua ja yksi kalteva sivu, joka viettää kohti alustan sivua tarvikkeiden helppoa poistoa varten; ja useat syvennykset on suunniteltu sisältämään pullot ja niissä on jokaisessa matala osa ja syvä osa; jolloin matalalla osalla on oleellisesti sama muoto kuin sisällettävän pullon yläosalla; ja syvällä osalla on oleellisesti sama muoto kuin sisällettävän pullon alaosalla; jolloin pullon voi tukea pitkällään syvennyksen matalassa osassa; ja pystyasennossa syvässä osassa sekä nostaa lepoasennosta pystyasentoon painamalla pullon alaosaa.

6. Patenttivaatimuksen 5 mukainen tarvikealusta, t u n n e t t u siitä, että yläpinta on porrastettu niin, että alustan toisen pään yläpinta on alempi kuin alustan toisen pään yläpinta ja pulloja sisältävät syvennykset on muodostettu alustan siinä osassa, jolla on alempi yläpinta.

7. Alusta, joka sisältää pullon, jolla on yläosa ja alaosa, t u n n e t t u siitä, että siinä on syvennys, jolla on matala osa ja syvä osa, joista matalalla osalla on oleellisesti sama muoto kuin pullon yläosalla ja syvällä osalla on oleellisesti sama muoto kuin pullon alaosalla; jolloin pullon voi tukea pitkällään matalassa osassa ja pystyasennossa syvässä osassa sekä nostaa lepoasennosta pystyasentoon painamalla pullon alaosaa.

8. Säiliö, jolla on sivut ja pohja, t u n n e t t u siitä, että siihen kuuluu alusta, joka on tehty verraten ohuesta, taipuisasta aineesta ja joka on säiliön tukema ja tähän kiinnitetty; jossa alustassa on alaspäin ulottuva laippa pitkin sen kehää sekä syvennettyjä alueita; jolloin ainakin yhden syvennetyn alueen pohja on samalla tasolla kuin alaspäin ulottuvan laipan reuna; ja alaspäin ulottuva laippa on kosketuksessa säiliön sivujen kanssa; ja syvennetyn alueen pohja on kiinnitetty säiliön pohjaan.

Patentkrav:

1. Kombination av en behållare och en materielbricka, k ä n n e t e c k n a d därav, att den omfattar en yttre behållare med sidor och botten; och bricka formad av relativt tunt, flexibelmaterial och stödd av och fästad i behållaren; vilken bricka har en nedåtriktad fläns längs sin periferi, varvid flänsens bredd är större än behållarens sidors bredd och den nedåtriktade flänsen kontakter sidorna av behållaren, och brickan har flera fördjupade områden formade däri för att innehålla artiklar som skall användas; varvid minst ett av de fördjupade områdena är placerade nära ena sidan av brickan och har en öppning genom den nedåtriktade flänsen, och botten av det fördjupade området är på samma plan som flänsens kant och är fästad vid behållarens botten och minst ett av de fördjupade områdena är avsett att innehålla en ampull som har en överdel och en underdel samt en grund del och en djup del; varvid den grunda delen har väsentligen samma form som överdelen av ampullen; och den djupa delen har väsentligen samma form som ampullens nederdel; varvid ampullen kan stödas liggande i den grunda delen och upprätt i den djupa delen samt lyftas från liggande till upprätt läge genom tryck på ampullens nederdel.

2. Behållare och materielbricka enligt patentkrav 1, k ä n n e t e c k n a d därav, att de fördjupade områdena är avsedda att innehålla andra artiklar än ampuller och deras djup är mindre än flänsens bredd.

3. Behållare och materielbricka enligt patentkrav 1, k ä n n e t e c k n a d därav, att minst ett av de fördjupade områdena har ett djup som är lika med bredden av flänsen och har ej någon öppning genom sidan av brickan, varvid det fördjupade området har tre väsentligen lodräta sidor samt en lutande sida.

4. Behållare och materielbricka enligt patentkrav 3, k ä n n e t e c k n a d därav, att det fördjupade områdets lutande sida lutar uppåt mot den sida av brickan som har en öppning genom den nedåtriktade flänsen.

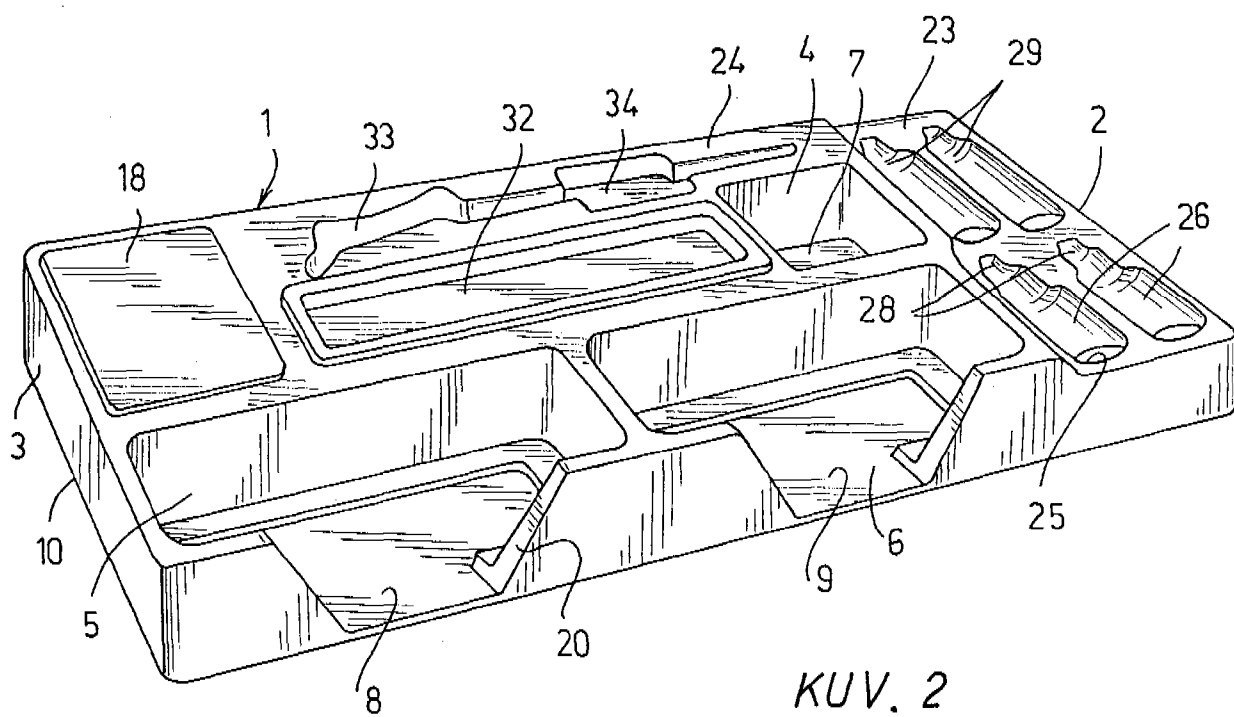
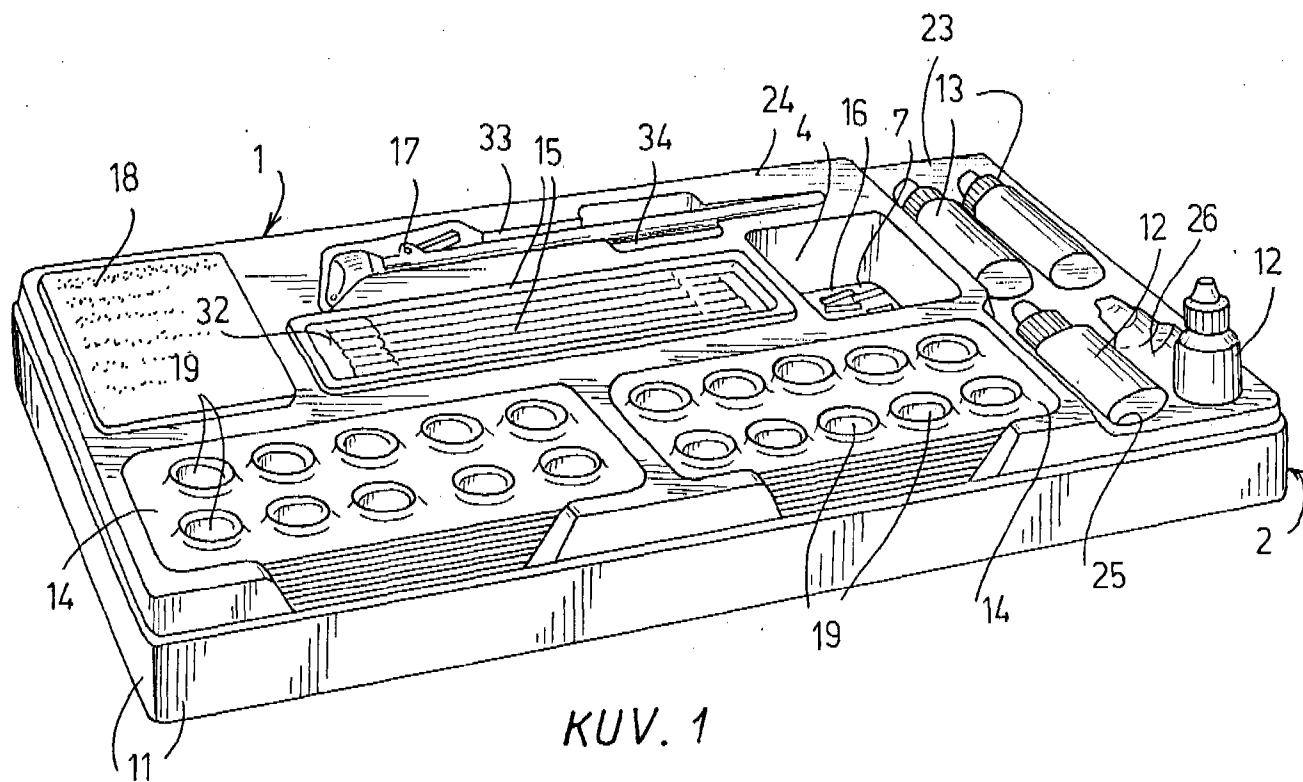
5. Materielbricka som utformats av ett relativt tunt och flexibelt material och som har fram och bakdelar, k ä n n e t e c k n a d därav, att däri finns en nedåtriktad periferisk fläns; stödjande fördjupningar avsedda att innehålla artiklar att bidra till stödjandet av brickan, varvid de stödjande fördjupningarnas botten är på samma

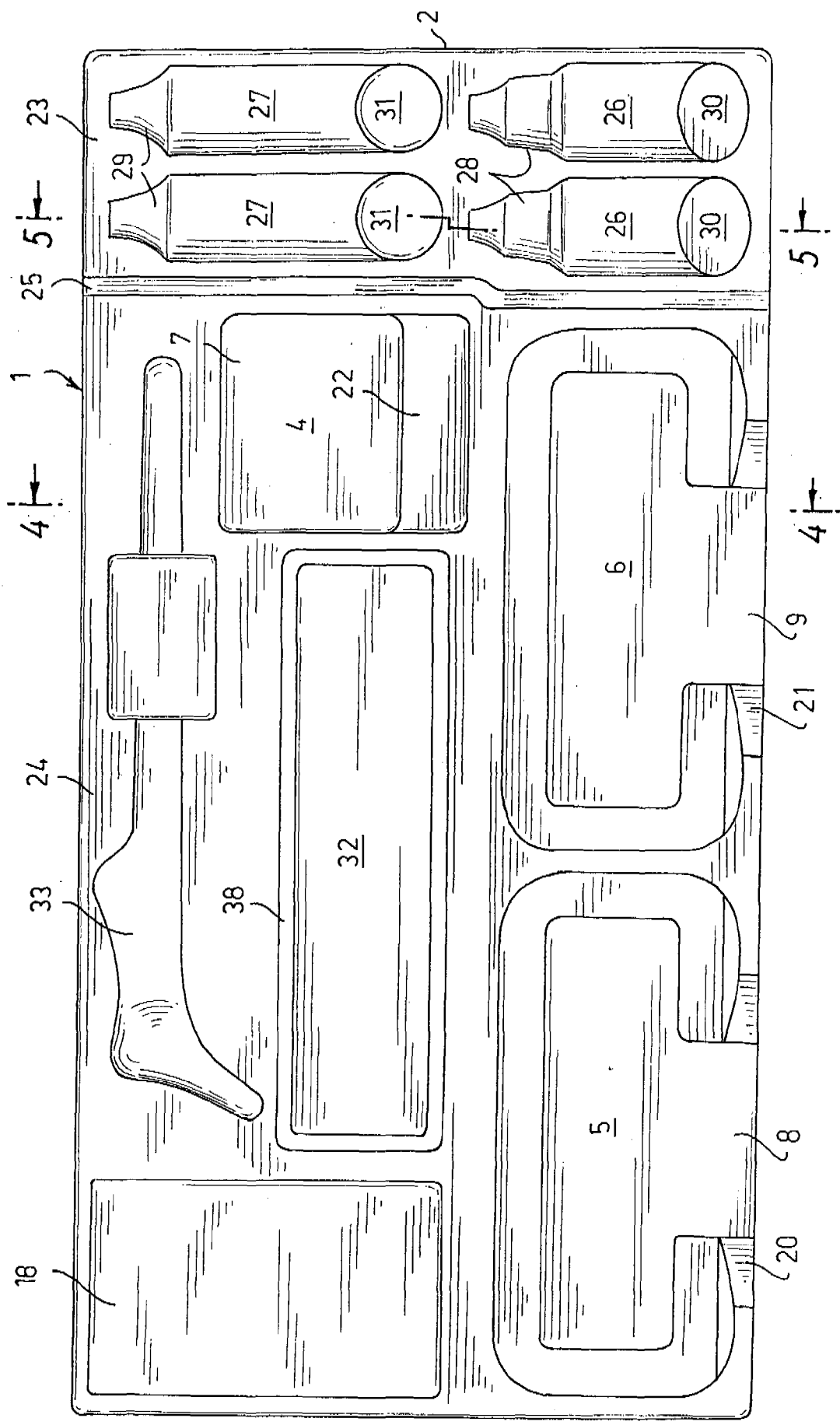
plan som kanten av flänsen och de samt kanten av de periferiska fläns är avsedda att vila på en flat yta, på vilken brickan placeras; minst en av de stödjande fördjupningarna är placerad i brickans framedel med öppning till densamma genom flänsen; en annan stödjande fördjupning är belägen mera centralt i förhållande till flänsen och har ej någon öppning genom densamma, och den andra stödjande fördjupningen har tre väsentligen lodräta sidor och en lutande sida, som lutar mot sidan av brickan för att materien lätt skall kunna avlägsnas därur; och ett flertal fördjupningar är avsedda att innehålla ampuller och har var och en en grund del och en djup del; varvid de grunda delarna har väsentligen samma form som överdelen av en ampull och den djupa delen har väsentligen samma form som nederdelen av en ampull; varvid ampullen kan stödjask i liggande läge i den grunda delen och i upprätt läge i den djupa delen samt kan lyftas från liggande till upprätt lägen genom tryck på nederdelen av ampullen.

6. Materielbricka enligt patentkrav 5, k ä n n e t e c k n a d därav, att överytan är stegad så, att ena ändan av brickan är lägre än överytan hos brickans andra ända, och fördjupningarna för ampuller är utformade i den delen av brickan som har den lägre överytan.

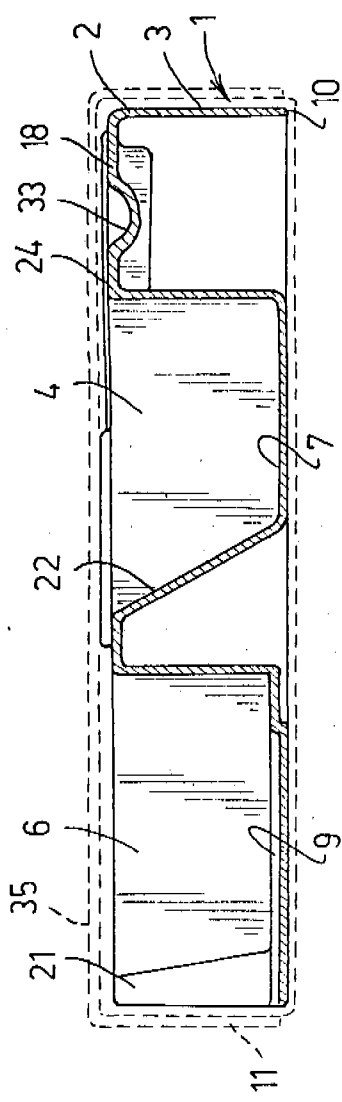
7. Bricka för en ampull, som har en överdel och en nederdel, k ä n n e t e c k n a d därav, att däri finns en fördjupning som har en grund del och en djup del, varvid den grunda delen har väsentligen samma form som ampullens nederdel; varvid ampullen kan stödjask i liggande läge i den grunda delen och i upprätt läge i den djupa delen samt kan lyftas från liggande till upprätt lägen genom tryck på ampullens nederdel.

8. Behållare som har sidor och en botten, k ä n n e t e c k n a d därav, att däri finns en bricka utformad av ett relativt tunt flexibelt material och stödd av och fästad i behållaren; vilken bricka har en nedåtriktad fläns kring sin periferi samt fördjupade områden; varvid botten av minst ett av de fördjupade områdena är på samma plan som kanten hos den nedåtriktade flänsen är i beröring med sidorna av behållaren; och botten av det fördjupade området är fästad vid botten av behållaren.

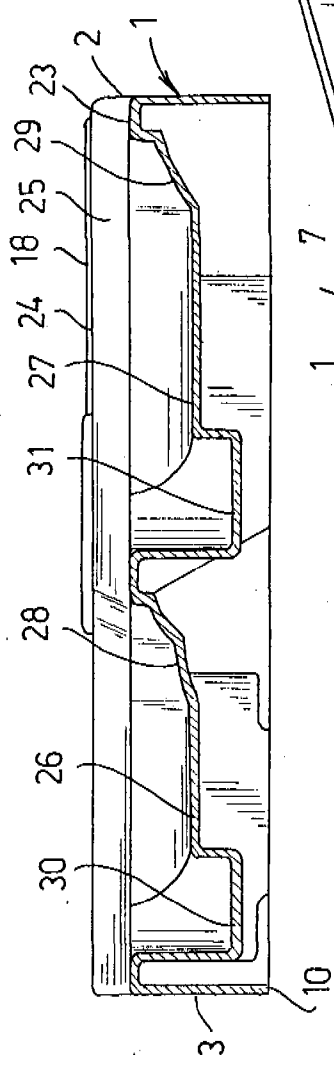




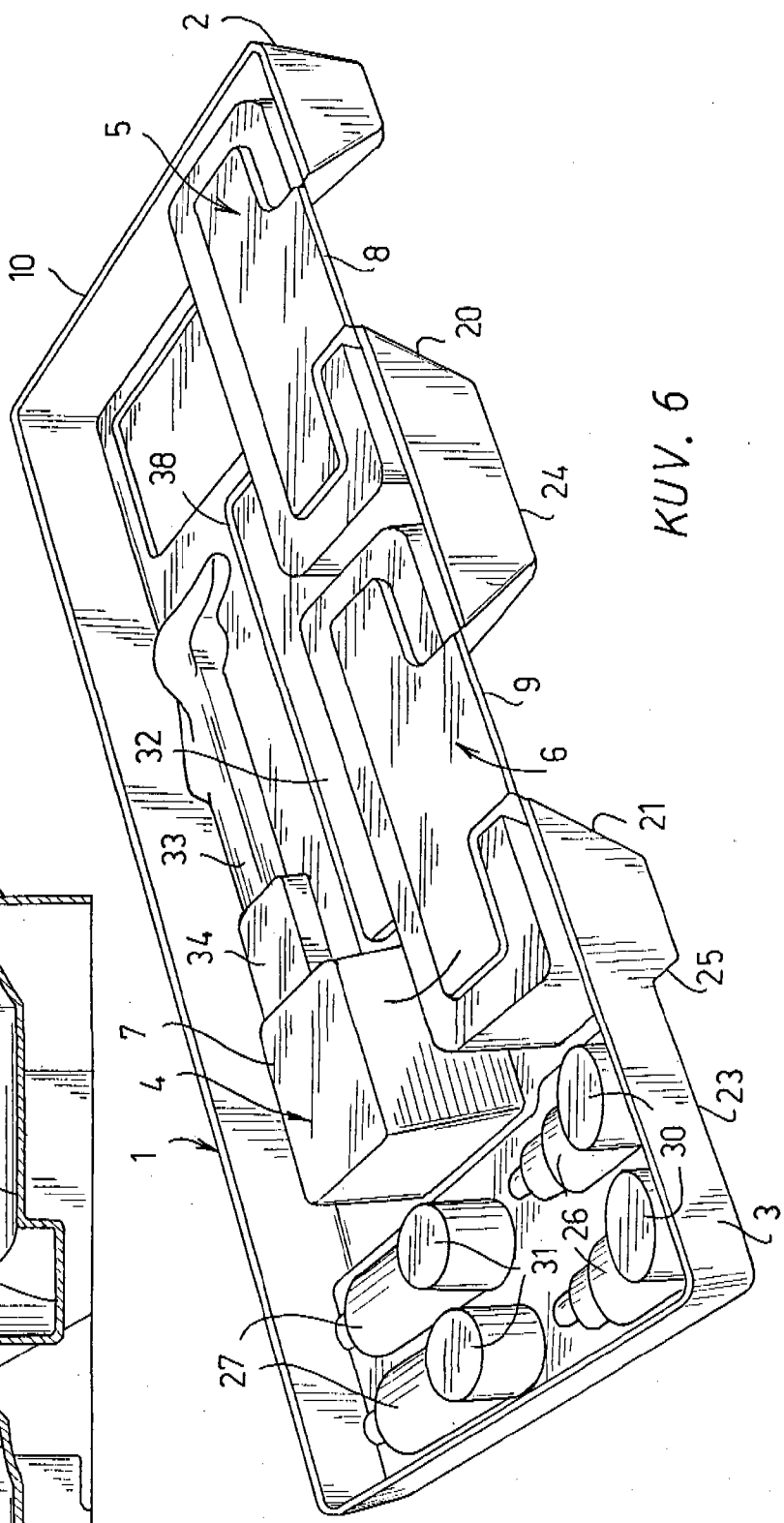
KUV. 3



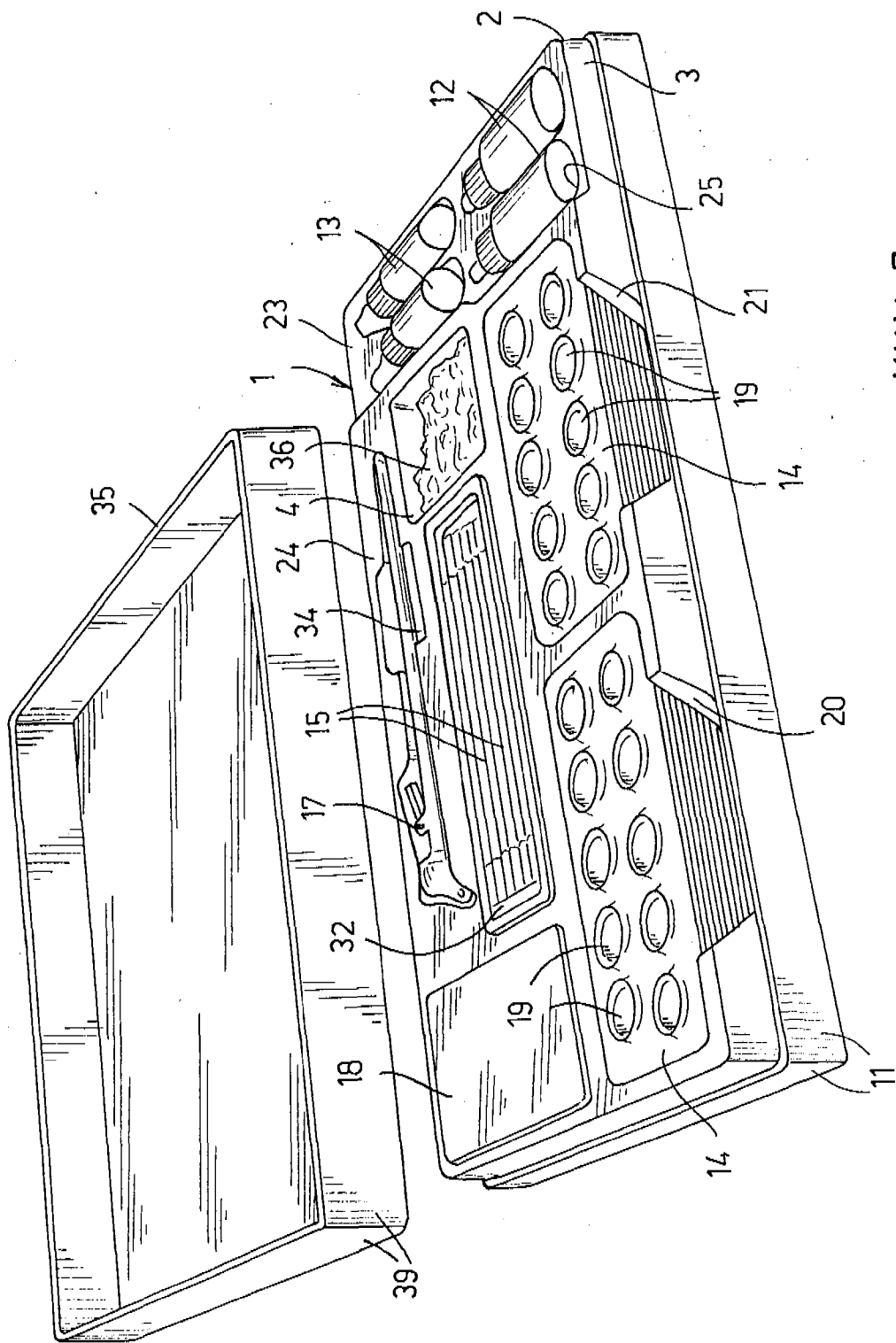
KUV. 4



KUV. 5



KUV. 6



KUV. 7