(19) SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN
FINNISH PATENT AND REGISTRATION OFFICE

(10) **FI 940025 A7**

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

(21) Patenttihakemus - Patentansökan - Patent application 940025

(51) Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassifikation - International patent classification (IPC[7])
B65D 73/00

(22) Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date **26.06.1992**

(23) Saapumispäivä - Ankomstdag - Reception date **04.01.1994**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig - Available to the public **04.01.1994**

(43) Julkaisupäivä - Publiceringsdag - Publication date **13.06.2019**

(86) Kansainvälinen hakemus - Internationell ansökan - International application **26.06.1992 PCT/EP1992/001446**

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

05.07.1991 NL 9101184 23.11.1992 NL 9200531

(71) Hakija - Sökande - Applicant

1 • Henkel Kommanditgesellschaft Auf Aktien, Henkelstrasse 67, 4000 Düsseldorf 13, SAKSA, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1 • van Ravensteijn, Rob, Netherlands, ALANKOMAAT, (NL)

(74) Asiamies - Ombud - Agent

Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki

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

Myyntipakkaus

Keksintö koskee myyntipakkausta tai pidintä, joka koostuu yksiosaisesta korttimaisesta kartonki- tai pahviosasta, joka on ohutta, taivutettavissa olevaa materiaalia, ja jota käytetään ainakin yhden esineen esille panemiseen, jolloin esineestä pitää kiinni ainakin yksi korttimaisesta osasta kohoava alue.

Esineiden myyntipakkauksessa esille panemiseen on tähän asti käytetty tavallisesti niin sanottuja kuplapakkauksia. Esine kiinnitetään siinä korttimaiselle kartonki- tai pahviosalle laittamalla se kartonki- tai pahviosan päälle ja sen päälle läpinäkyvästä muovista muovattu osa. Kuplapakkausten haittana on se, että niissä käytetään muovia, mikä aiheuttaa arvostelua ympäristösyistä, koska materiaalia tarvitaan suhteellisen paljon ja koska tällaiseen pakkaukseen käytetään useampaa kuin yhtä materiaalia, mikä vaikeuttaa sen uudelleenkäyttöä ja kierrätysmahdollisuuksia.

Tämän lajityypin myyntipakkaukset tunnetaan jo julkaisuista DE-A-2 926 082 ja DE-A-4 007 600. Näille tunnetuille pakkauksille on yhteistä se, että korttimaisesta kartonki- tai pahviosasta tulee yksiosainen aihio ylös- tai alas kääntämällä kaksikerroksinen. Lisäksi siihen on vielä tehtävä erityisiä taitoksia tai sitä on stanssattava erityisen verkkomaisesti. Näiden pakkausten valmistus on tämän vuoksi toteutettavissa vain suhteellisen paljon kartonkia tai pahvia käyttämällä. Stanssaus ja taivutus vaativat edelleen erityisiä toimenpiteitä.

Keksinnön tehtävänä on luoda pienemmällä kartonki- tai pahvimäärällä valmistettavissa oleva pakkaus.

Tehtävä ratkaistaan alussamainitunlaisella myyntipakkauksella siten, että korttimainen osa on yksikerroksinen ja siinä on ainakin yksi läppämäisen kielen muotoi-

sesti, ensi sijassa lähes suorakulmaisesti, korttimaisesta osasta kohoava osa, jossa on esinettä varten kiinnitysaukko, jonka reuna muodostaa esineen vastealueen.

Tarkemmin sanottuna on keksinnön mukaiselle myyntipakkaukselle tunnusomaista se mitä on sanottu itsenäisessä patenttivaatimuksessa. Keksinnön edulliset suoritusmuodot on esitetty itsenäisissä patenttivaatimuksissa.

Tällainen pakkaus voidaan valmistaa täysin yksikerroksisena yksiosaisesta kartonki- tai pahviaihiosta. Pakkauksen valmistamiseen tarvitaan vähemmän materiaalia kuin aikaisemmin tunnettuihin myyntipakkauksiin.

Myyntipakkauksessa on kiinnitysaukko ja vastereuna esille pantavaa esinettä varten, niin että esine - mahdollisesti useampikin - kiinnittyy pakkaukseen varmasti.

Keksinnön puitteissa voi yksi tai useampi läppämäisistä kielen muotoisista osista sisältää esineen kiinnitysaukon. Pakkauksella esiin tuotava esine pysyy kiinni erityisen varmasti, kun se on viety kahteen kiinnitysaukon käsittävään kieliosaan.

Keksinnön edullisessa jatkokehitelmässä läppämäinen kielen muotoinen osa kuuluu monihaaraisesti taivutuslinjoja pitkin käännettyyn taivutettuun osaan.

Erityisesti putkiloita kiinnitettäessä ja esille pantaessa on tarkoituksenmukaista, että yksi kiinnitysaukoista on pitkä reikä, joka ympäröi esineen ohutta kohtaa ja muuttuu halkaisijaltaan suuremmaksi reiäksi. Putkilo voidaan tällöin viedä korttimaisen osan suuremman reiän kautta läppämäisten kielen muotoisten osien kiinnitysaukkoihin.

Jotta esine pysyisi varmasti pakkauksessa, voi olla edullista, että yhden kiinnitysaukon reunasta kohoaa kiinnitysosia aukon sisään.

Keksinnön toisen muodon mukaan voi olla tarkoituksenmukaista, että pystysuoraan toistensa päällä olevat

kiinnitysaukot on sijoitettu samankeskisesti.

Pakkauksen valmistamisessa on edelleen eduksi, että läppämäinen kielen muotoinen osa on korttimaisesta osasta keksinnön mukaisesti irti stanssattu alue.

Keksinnön tarkoituksenmukaisessa muodossa läppämäisessä kielen muotoisessa osassa on reunalla lukitus- tai kiinnitysosia, jotka vaikuttavat yhdessä korttimaisen osan lukitus- tai kiinnitysosien kanssa. Läppämäinen kielen muotoinen osa pysyy tällä tavalla käyttöasennossa kiinnitettynä ja lukittuna korttimaiseen osaan.

Ainakin pakkauksessa esille laitetun tuotteen tai esineen joidenkin alueiden hyvä suojaus saavutetaan siten, että ainakin yksi taivutettu osa on käännetty keksinnön esittämällä tavalla sivulta katsottuna pääosin U:n muotoiseksi.

Keksinnön tunnusmerkkinä on lopuksi vielä se, että käännetyn taivutetun osan päätyalue on liimattu kiinni korttimaiseen osaan.

Keksintöä valaistaan seuraavassa lähemmin piirustusten esittämien esimerkkien avulla, joista

kuvio 1a esittää perspektiivisesti pakkauksen ensimmäisen suoritusmuodon,

kuvio 1b esittää päältä kuvion 1a mukaisen pakkauksen aihion,

kuvio 2a esittää perspektiivisesti pakkauksen toisen suoritusmuodon,

kuvio 2b esittää päältä kuvion 2a mukaisen pakkauksen aihion,

kuvio 3a esittää perspektiivisesti pakkauksen kolmannen suoritusmuodon,

kuvio 3b esittää päältä kuvion 3a mukaisen pakkauksen aihion,

kuvio 4a esittää perspektiivisesti pakkauksen neljännen suoritusmuodon,

kuvio 4b esittää päältä kuvion 4a mukaisen pakka-

uksen aihion,

kuvio 5a esittää perspektiivisesti pakkauksen viidennen suoritusmuodon,

kuvio 5b esittää päältä kuvion 5a mukaisen pakkauksen aihion,

kuvio 6a esittää perspektiivisesti pakkauksen kuudennen suoritusmuodon,

kuvio 6b esittää päältä kuvion 6a mukaisen pakkauksen aihion,

kuvio 7a esittää perspektiivisesti pakkauksen seitsemännen suoritusmuodon,

kuvio 7b esittää päältä kuvion 7a mukaisen pakkauksen aihion,

kuvio 7c esittää osaleikkauksen kuvion 7a mukaisesta pakkauksesta,

kuvio 8a esittää perspektiivisesti edestä pakkauksen kahdeksannen suoritusmuodon,

kuvio 8b esittää perspektiivisesti takaa kuvion 8a mukaisen pakkauksen,

kuvio 8c esittää päältä kuvion 8a mukaisen pakkauksen aihion,

kuvio 9a esittää perspektiivisesti edestä pakkauksen yhdeksännen suoritusmuodon,

kuvio 9b esittää perspektiivisesti takaa kuvion 9a mukaisen pakkauksen,

kuvio 9c esittää päältä kuvion 9a mukaisen pakkauksen aihion,

kuvio 10a esittää perspektiivisesti pakkauksen kymmenennen suoritusmuodon,

kuvio 10b esittää päältä kuvion 10a mukaisen pakkauksen aihion ja

kuvio 10c esittää osaleikkauksen kuvion 10a mukaisesta pakkauksesta.

Kuvio 1a esittää pakkauksen 1, joka koostuu yksi- osaisesta ja -kerroksisesta korttimaisesta kartonki- tai

pahviosasta 2, joka on kartongin ja pahvin kaltaista ohutta, taivutettavissa olevaa materiaalia. Korttimaisesta osasta 2 kohoavat lähes suorassa kulmassa läppämäiset kielen muotoiset osat 3 ja 4. Ne on liitetty korttimaiseen kartonki- tai pahviosaan 2 taipuisasti taivutuslinjoilla 5. Osissa 3, 4 on kiinnitysaukot 6, 7, jotka on sijoitettu samankeskisesti. Kiinnitysaukko 7 on pitkä reikä. Kiinnitysaukkojen 6, 7 läpi on viety katkoviivoin piirretyn putkilon 8 pää, joka kiinnittyy näin myyntipakkaukseen 1. Putkilon 8 korkki 9 kohoaa kiinnitysaukon 6 läpi, ja korkin 9 alareuna lepää alemmalla läppämäisellä kielen muotoisella osalla 4. Pitkä reikä 7 ympäröi suurelta osalta putkilon olan ja korkin 9 alareunan välissä muutoin vapaana olevaa putkilon 8 nipan osaa. Putkilon 8 kiinnittämiseksi myyntipakkaukseen 1 viedään ensin korkki 9 kartonki- tai pahviosassa 2 pitkän reiän vieressä olevaan aukkoon 10, joksi pitkä reikä 7 muuttuu, ja korkki 9 työnnetään kiinnitysaukon 6 läpi. Korkin 9 alareunan ja putkilon olan välissä muutoin vapaana oleva putkilon 8 nipan osa käännetään sitten kiinnitysaukkoon 7. Osat 3 ja 4 muodostavat näin putkilon 8 kanssa vaikuttavat vasteet. Osan 4 pitkän reiän 7 reunaa ympäröivä alue toimii tällöin putkilon korkin 9 alareunan vasteena. Kun putkilo 8 - kuvion 1 esittämällä tavalla - kiinnitetään päällekkäin oleviin läppämäisiin kielen muotoisiin osiin 3, 4, se pysyy massastaan huolimatta korttimaisen osan 2 suuntaisessa asennossa, jos osa 2 on pystysuorassa. On myös mahdollista luopua kuviossa 1a ylempänä olevasta osasta 3, jos putkilon 8 ei tarvitse riippua pakkauksessa 1 pystysuoraan. Jos osasta 3 luovutaan, ainoastaan osaan 4 kiinnitetty putkilo 8 on hieman vinossa.

Kuviosta 1b näkyy, että läppämäinen kielen muotoinen osa 3 on stanssattu irti korttimaisesta osasta 2 linjaa 11 pitkin ja liittyy siihen taipuisasti taivutuslinjaa 5 pitkin. Osa 4 on erotettu korttimaisesta osasta 2

ainoastaan taivutuslinjalla 5. Kiinnitysaukot 6 ja 7 on kokonaan stanssattu irti korttimaisesta osasta 2.

Kuvio 2a esittää läppämäisen kielen muotoisen osan 15, joka on osa monihaaraisesti taivutuslinjoja 20 pitkin käännetystä taivutetusta osasta 13. Tässä suoritusmuodossa osa 15 on pitempi kuin alue 14 ja kohoaa korttimaisen osan 2 aukosta 16, joka on syntynyt taivutettua osaa 13 stanssattaessa. Taivutettu osa 13 on liitetty korttiosaan 2 taipuisasti taivutuslinjalla 5. Putkilo 8 sijaitsee aukossa 16, ja nuppumainen osa 18 sekä taivutettu läppä 17 pitävät sitä paikallaan alaosassa. Osa 15 on kuvion 1a suoritusmuodon mukaisen osan 4 tavoin varustettu pitkällä reiällä 7, joka muuttuu aukoksi 10 ja vastaanottaa putkilon 8 korkin 9 reunan alapuolella vapaana olevan nipan alueen. Korkin 9 yläreuna voi osua alueeseen 14 ja/tai taivutuslinjaan 5. Taivutettu osa 13 pysyy kuvion 2a esittämässä asennossa siten, että osan 15 reuna-alueet tarttuvat korttimaisen osan 2 vastakkaisiin loviin 19, jolloin osan 15 reunalla olevat nokkamaiset ulokkeet 12 tukeutuvat korttimaiseen osaan 2. Ulokkeet 12 ja lovet 19 muodostavat näin ollen yhdessä vaikuttavat lukitus- ja kiinnitysosat. Putkilon 8 alapäätä pitävät kiinni osat 18 ja 17. Kuvio 2b esittää kuvion 2a pakkauksen aihion. Taivutetun osan 13 erottaa levyosasta 13 jatkuva stanssauslinja 11. Stanssauslinjat 22 ja 23 puolestaan erottavat nokkamaisen kiinnitysosan 18 ja läpän 17 korttiosasta 2. Aihiosta on kokonaan stanssattu pois taivutetun osan 13 ja läpän 17 välinen aukko 16 sekä taivutetun osan 13 kiinnitysaukko 7 ja aukko 10.

Kuvio 3a esittää kuvion 2a suoritusmuodon vaihtoehdon. Taivutetussa osassa 13 on tällöin läppämäisessä kielen muotoisessa osassa 15 pitkänomainen reikä 7, jonka läpi on viety kaksi lieriön muotoista esinettä 25. Esineiden 25, esimerkiksi niin sanottujen liimapuikkojen, alaosassa on ontot tilat 26, joihin tarttuvat nokat 27,

jotka ovat korttimaisen osan 2 aukon 16 reunalla. Kuvio 3b esittää kuvion 3a pakkauksen aihion. Taivutettu osa 13 erottuu siinä korttiosasta 2 stanssauslinjoilla 11.

Kuvioiden 2a ja 3a suoritusmuodoissa sekä taivutetun osan 13 osissa 15 että alueissa 14 voi olla aukko, jolloin aukot ovat samankeskisiä ja vastaanottavat putkiloiden 8 tai liimapuikkojen 25 korkin kohdan.

Kuvio 4a esittää pakkauksen, jossa on läppämäinen kielen muotoinen osa 3, jonka kiinnitysaukon 6 reunasta kohoaa aukon sisään kiinnitysosia 30. Kiinnitysaukon 30 halkaisija on tällöin tarpeeksi suuri putkilon korkin 9 sisään työntämiseksi. Kiinnitysosat 30 ulottuvat niin pitkälle aukkoon 6, että ne tarttuvat korkin 9 alareunan alle. Putkilon 8 alapää on lisäksi niin leveä, että sen reunat puristuvat läppämäisen osan 17 ja sen vieressä olevan korttimaisen osan 2 väliin. Sivulta sulkemisen saavat aikaan kaksi läppämäistä kiinnitysosaa 31.

Kuvion 4a pakkaus valmistetaan kuvion 4b mukaisesta aihiosta. Siinä näkyvät osan 3 taivutuslinjat 5 ja stanssauslinjat 11 sekä läppämäiset kiinnitysosat 17 ja 31. Läppämäiset osat 17 ja 31 liittyvät korttiosaan 2 katkoviivoin esitetyin taivutuslinjoin. Kiinnitysaukko 6 on kiinnitysosat 30 muodostavine syvennyksineen stanssattu kokonaan irti korttiosasta 2.

Kuviot 5a ja 6a esittävät ruiskujen, esimerkiksi liimalla täytettyjen ruiskujen 32 kiinnittämiseen tarkoitettuja pakkauksia 1. Pakkauksissa 1 on kaksi läppämäistä kielen muotoista osaa 3 ja 4, ja toiseen kiinnitysaukoista 6 ja 7 ulottuu kielen muotoinen läppä 27. Ruiskut 32 on viety kiinnitysaukkojen 6 ja 7 läpi. Kielen muotoinen läppä 27 tarttuu ruiskun 32 uran muotoiseen syvennykseen 26. Ruiskujen rungon 32 ulkopuolelle jäävistä alueista eli sen suuaukkoon 34 johtavasta olasta 33, sormien tukipinnoista 35 ja peukalon kosketuspinnasta 36 on aina kaksi osien 3 ja 4 päällä. Kuvion 5a pakkauksessa on lisäksi osassa 4

jatke 37, joka on taivutettu takaisin korttiosaan 2 päin. Jatke 37 on - kuvion 5b esittämällä tavalla - leikattu siten, että leikkaukseen 41 muodostuvat salpaosat 38 tarttuvat ruiskun 32 uriin 39 tai 26. Kuvion 5a mukaisessa suoritusesimerkissä osan 3 aukon 6 sisään kohoaa lisäksi kiinnitysosa 30, joka sekin tarttuu ruiskun 32 uriin 26 tai 39.

Kuviot 5b ja 6b esittävät kuvioiden 5a ja 6a pakkausten aihiot. Niissä näkyvät osien 3, 4 ja 27 stanssauslinjat 11 ja taivutuslinjat 5 sekä kokonaan irti stanssatut kiinnitysaukkojen 6 ja 7 kohdat. Kuvio 5b esittää lisäksi taivutuslinjoilla 40 osaan 4 kiinnittyvän jatkeen 37 ja sen leikkauksen 41 ja salpaosat 38.

Kuvio 7a esittää kiinnittimen 1, joka koostuu pääosin levyn muotoisesta osasta 2, joka on suhteellisen ohutta, taivutettavissa olevaa ainetta, kuten kartonkia, josta kohoaa taivutettu osa 13, joka on käännetty ja taivutettu siitä pääosin U:n muotoisesti. Tämän taivutetun osan 13 haara 15 liittyy levymäiseen osaan 2 taivutuslinjalla 5, joka on sijoitettu haaran 15 keskikohdalle. Tässä suoritusmuodossa haara 15 on pitempi kuin haara 14 ja jatkuu levymäisen osan 2 aukon 16 läpi, joka on syntynyt taivutettua osaa 13 irti leikattaessa tai stanssattaessa. Taivutetussa osassa 13 on reikä 7'. Siihen on pistetty katkoviivoilla esitetty lieriömäinen esine 25. Esineen 25 alapäässä olevaan syvennykseen ulottuu uloke 27, joka alkaa levymäisen osan 2 aukon 16 reunalta.

Taivutetussa osassa 13 on haaran 14 jatkeena päätyalue 50, joka on esitetyllä tavalla käännetty levymäisen osan 2 suuntaiseksi ja liimattu kiinni siihen. Taivutettu osa 13 pysyy näin U:n muotoisena. Tällä U:n muotoisen taivutetun osan 13 suoritusmuodolla on lisäksi valmistuksen suhteen etuna se, että päätyalueen 50 liimaus ja U:n muotoisen taivutetun osan muovaus voivat tapahtua täysin automaattisesti.

Kuvio 7c esittää vielä selvästi, miten U:n muotoisesti käännetty taivutettu osa 13 liittyy kiinnittimen 1 levymäiseen osaan 2.

Kuviossa 7b esitetty aihio esittää leikkauslinjat 11 ja taivutuslinjat 5, taivutuslinjat 20, joista taivutettu osa 13 on käännetty U:n muotoiseksi, sekä stanssauslinjat taivutetun osan 13 ja aukon 7' valmistamiseksi.

Kuviot 8a ja 8b esittävät vielä yhden suoritusesimerkin. Siinä on kaksi taivutettua osaa 13 ja 13'. U:n muotoiseksi käännetty taivutettu osa 13 on pääosin samanlainen kuin kuviossa 7. Molempien kuvioissa 8a ja 8b esitettyjen U:n muotoiseksi taivutettujen osien 13 ja 13' rakenne on sama, mutta ne ovat kuvion 8b linjan A suhteen peilikuvakkain. Taivutetun osan 13' haarassa 14' on lisäksi pitkänomainen reikä 7'', joka vastaanottaa putkimaisen esineen 8 (esitetty katkoviivoilla kuviossa 8a) laakean alareunan. U:n muotoiseksi taivutetun osan 13 aukkoon 7' menee esineen 8 vaippa 19. Kuvio 8c esittää kuvioiden 8a ja 8b suoritusmuodon aihion.

Kuviot 9a ja 9b esittävät toisen tavan, jolla toinen, alempi taivutettu osa 13' voidaan toteuttaa. Haara 14' liittyy siinä levymäiseen osaan 2 taipuisasti taivutuslinjalla 5'. U:n muotoisen taivutetun osan 13' haara 15' kiinnittyy levymäiseen osaan 2 kahdella jatkeella 50' ja menee aukon 16 läpi. Kuviossa 9a katkoviivalla esitetyn lieriömäisen esineen 25 yläosa menee aukkoon 7' ja alaosa aukkoon 7''. Kuvio 9c esittää tämän suoritusmuodon aihion. Tämä suoritusmuoto muistuttaa vahvasti kuvion 7b muotoa, mutta tässä levymäisen osan 2 alapäähän kiinnittyy lisäksi lisälevyosa 51, joka muodostaa U:n muotoisesti käännettävän taivutettavan osan 13'.

Kuviot 10a ja 10c esittävät lopuksi vielä kuvion 8 mukaisen suoritusmuodon muunnelman. Siitä puuttuu ylempi taivutettu osa 13. Aukko 16 kapenee sen sijaan kuvion 10a suoritusesimerkissä piirustuksessa ylöspäin. Kuviossa 10a

katkoviivoin esitetyn poikkileikkaukseltaan suorakulmaisen esineen 52 pohja menee U:n muotoiseksi taivutetun osan 13' suorakulmaiseen aukkoon 7''. Aukon 16 kapenevan osan reunat menevät esineen 52 vaipan 54 syvennyksiin 53. Tuote tai esine 52 kiinnittyy tällä tavalla varmasti levymäiseen osaan 2.

15

Patenttivaatimukset

1. Myyntipakkaus ja pidin, joka koostuu yksiosaisesta korttimaisesta kartonki- tai pahviosasta (2), joka on ohutta, taivutettavissa olevaa materiaalia ainakin yhden esineen (8, 25, 52) esille panemiseen, joka kartonki- tai pahviosa (2) käsittää ainakin yhden elementin (15, 15'), joka on taivutettu esiin kohoavasti sen tasosta, käsittäen elementin (15, 15') reuna-alueelle muodostetun esineen (8, 25, 52) vasteena toimivan vastaanottoaukon (7, 7', 7''), ja joka on sivusuunnassa katsottuna pääasiassa U-muotoisen, useita taivutuslinjoja (5, 20; 5', 20') pitkin taivutetun taite-elementin (13, 13') osa, joka on stanssattu korttimaisesta osasta (2), tunnettu siitä, että elementistä (15, 15') muodostettu sivu on pitempi kuin U-muotoisen taivutetun taite-elementin (13, 13') vastakkainen sivu (14, 14'), ja että elementti (15, 15') on taivutettu taite-elementin (13, 13') taivuttamisen seurauksena paljastetun kartonki- tai pahviosan (2) stanssatun aukon (16) läpi ja kartonki- tai pahviosan tasosta (2) läppämäisen kielen muotoiseksi, edullisesti lähes suorakulmaisesti kohoavasti.

2. Jonkin edellä mainituista patenttivaatimuksista mukainen pakkaus, tunnettu siitä, että elementti (14, 14') taivutuslinjan (5) avulla on taivutettu korttimaista kartonki- tai pahviosaa (2) vastaan ja että elementillä (15, 15') on reuna-alueella lepo- tai kiinnitysosia, jotka toimivat yhdessä korttimaisen osan (2) stanssatun aukon (16) reuna-alueella olevien lepo- tai kiinnitysosien kanssa.

3. Patenttivaatimuksen 1 mukainen, tunnettu siitä, että elementti (15, 15') elementin (15, 15') pituusulottuvuuden keskelle järjestetyn taivutuslinjan (5, 5') avulla on taitettu korttimaista osaa (2) kohti ja että osassa (14, 14') taite-elementin (13, 13') päätyalue (50, 50') on liimattu korttimaiseen osaan (2).

4. Jonkin edellä mainituista patenttivaatimuksista mukainen pakkaus, tunnettu siitä, että kaksi taite-elementtiä (13, 13'), jotka kumpikin käsittää aukon (7', 7'') on muodostettu pääasiassa pystysuoraan toisiaan vastaan suunnatuilla aukoilla (7', 7'') korttimaisella kartonki- tai pahviosalla (2).

5. Jonkin edellä mainituista patenttivaatimuksista mukainen pakkaus, tunnettu siitä, että yksi kiinnitysaukko on pitkänomainen aukko (7), joka ympäröi esineen (8) kapeaa kohtaa, ja että pitkänomainen aukko (7) avautuu halkaisijaltaan suurempaan aukkoon (10).

L10

Patentkrav

1. En försäljningsförpackning (1) respektive en hållare som består av en kortliknande kartong- eller pappdel (2) i ett stycke och med ett lager av tunt vikbart material för att kunna visa åtminstone ett föremål (8, 25, 52) varvid kartong- eller pappdelen (2) uppvisar ett ur sin nivå utstående utvikt element (15, 15') med en upptagningsöppning (7, 7', 7'') som är utformad som ett anslag för föremålet i kantområdet, vars beståndsdel är ett i sidovy i huvudsakligen U-format längs viklinjer (5, 20; 5', 20') böjt vikelement (13, 13') som är stansat ur den kortliknande delen (2), k ä n n e t e c k n a d av att det av elementet (15, 15') bildade stycket är längre än det mittemotliggande stycket (14, 14') av det U-formade böjda vikelementet (13, 13'), att elementet (15, 15') genom den vid vikningen av vikelementet (13, 13') frilagda stansöppningen (16) i kartong- eller pappdeledn (2) är vikt genomgående och fällbart tungformat, företrädesvis rätvinkligt, utstående ur kartongytan.

2. Förpackning enligt patentkrav 1, k ä n n e t e c k n a d av att stycket (14, 14') medelst en viklinje (5) är vikt mot den kartongliknande kartong- eller pappdelen (2) och att elementet (15, 15') uppvisar vilo- eller hållelement i sitt kantområde, vilka samverkar med vilo- eller hållelement i kantområdet av den kortliknande delens (2) stansöppning (16).

3. Förpackning enligt patentkrav 1, k ä n n e t e c k n a d av att elementet (15, 15') via en i mitten av elementets (15, 15') längdutsträckning anordnad viklinje (5, 5') är vikt mot den kortliknande delen (2) och att ett ändområde (50, 50') av det böjda vikelementet (13, 13') på stycket (14, 14') är klistrat med den kortliknande delen (2).

4. Förpackning enligt något av föregående patentkrav, k ä n n e t e c k n a d av att två vikelement

(13, 13'), som vardera uppvisar en öppning (7', 7'') är utformade med i huvudsak lodrätt till varandra riktade öppningar (7', 7'') på den kortliknande kartong- eller pappdelen (2).

5. Förpackning enligt något av föregående patentkrav, k ä n n e t e c k n a d av att en upptagningsöppning är ett avlångt hål (7), att en avsmalning omgriper föremålet (8), och att det avlånga hålet (7) övergår i en ytterligare öppning (10) med större diameter.