

(19)



(10)

LT 4640 B

(12)

PATENTO APRAŠYMAS

- (11) Patento numeris: **4640** (51) Int. Cl.⁷ **G09B 29/04**
B42D 15/04
- (21) Paraiškos numeris: **99-060**
- (22) Paraiškos padavimo data: **1999 05 27**
- (41) Paraiškos paskelbimo data: **1999 11 25**
- (45) Patento paskelbimo data: **2000 04 25**
- (86) Tarptautinės paraiškos numeris: **PCT/GB96/03018**
- (86) Tarptautinės paraiškos padavimo data: **1996 12 06**
- (85) Nacionalinės procedūros pradžia: **1999 05 27**
- (72) Išradėjas:
George Wallace McDonald, GB
- (73) Patento savininkas:
George Wallace McDonald,
Mon Cachet, Rue de la Cache, Castel, Guernsey, Channel Islands, GB
- (74) Patentinis patikėtinis:
Reda Žabolienė, 7, UAB "Metida", Pilies g. 8/1-2, 2600 MTP Vilnius, LT

- (54) Pavadinimas:
Sulankstyta lakštinė medžiaga

- (57) Referatas:

Popieriaus ar panašios medžiagos lakštas (1) turi pirmąjį akordeono klosčių (2) rinkinį, antrąjį akordeono klosčių (3) rinkinį, nukreiptą skersai pirmojo, kuomet lakštas (1) yra sulankstytas per klostes (2), lakštas (1) gali būti išskleistas per klostes (2, 3), joms nepranykstant, ir vėl sulankstytas, lakštas (1) turi du segmentus (6, 7), išdėstyti diagonaliai priešinguose lakšto (1) kampuose (8, 9) ir apibrėžtus jo klostė(ėmis) (2, 3) ir/arba briauna(omis) (10, 11). Lakštas (1) turi priemonės (17, 18, 19), suformuojančias standžią dalį (4, 5) mažiausiai viename segmente (6, 7), šios priemonės (17, 18, 19) turi mažiausiai du suglaudžiamai sujungtus tarpusavyje skydelius (17, 18, 19), suformuojančius dalį (4, 5), suimamą ranka, sulankstant ir/arba išskleidžiant lakštą (1). Lakštas (1) gali būti išskleistas vienu vienos rankos judesiu.

Išradimas skirtas sulankstyti lakštinei medžiagai nepriklausomai nuo to ar ji yra sulankstyta, ar išskleista.

Yra žinomas žemėlapių sulankstymo būdas, sulankstant juos iš pradžių per pirmąjį vertikalių akordeono klosčių rinkinį (šis terminas reiškia, kad klostės yra pakaitomis nukreiptos link ir nuo lakšto priekinės dalies), ir po to per antrąjį horizontalių klosčių (ne akordeono) rinkinį.

Taip pat yra žinomas žemėlapis su standžia dalimi, nusidriekiančia per visą vieną klostėmis suformuotą kampinį segmentą ir toliau į panašią sritį už žemėlapių ribų taip, kad, visiškai sulanksčius žemėlapi, išorinė standi dalis apgaubia jį tokiu būdu, kad visas žemėlapis atsiduria tarp dviejų sujungtų tarpusavyje standžių dalių.

Išradimo aprašyme ir apibrėžtyje naudojamas terminas "lakštinė medžiaga" reiškia lakštinę medžiagą, turinčią klostes joje, nepriklausomai nuo to ar ji yra sulankstyta, ar ne, jei tekste neparašyta kitaip, ir dar tai yra medžiaga, turinti klostes, per kurias ji gali būti lengvai išskleista (nepranykstant klostėms) ir vėl sulankstyta. Tai gali būti popierius ar panaši į popierių medžiaga, pavyzdžiui, plastiko lakštas, ant kurio paprastai spausdinami įvairūs raštai, arba gali būti labai plona kortelė ar bet kokia kita tinkama lanksti medžiaga. Yra įmanomas ir toks variantas, kad visa lakštinė medžiaga yra standi, išskyrus klostes, pavyzdžiui, labai plonos kortelės, sujungtos tarpusavyje popieriumi ar audeklu, bet tai neleidžia pilnai realizuoti išradimo privalumų.

Vieną šio išradimo aspektą sudaro medžiagos lakštas, apibūdintas išradimo apibrėžties 1 punkte. Kitą išradimo aspektą sudaro medžiagos lakštas, apibūdintas išradimo apibrėžties 14 punkte. Kitos išradimo įgyvendinimo ypatybės apibūdintos apibrėžties 2-13 punktuose. Standi suėmimo dalis palengvina lakšto suėmimą sulankstant ir išskleidžiant jį. Šios dalies sulankstymo skydelio forma palengvina tam tikromis aplinkybėmis šio skydelio gamybą ir/arba atskyrimą nuo šio lakšto, kaip tai apibūdinta išradimo apibrėžties 8 punkte, t.y. jo paskirtis kaip kvito. Trys skydeliai, kaip tai apibūdinta apibrėžties

2 punkte, ir skydeliai, fiksuotai sulankstyti kartu, kaip apibūdinta apibrėžties 9 punkte, suteikia daugiau standumo ir stabilumo. Dvi šios diagonaliai priešingai išdėstytos priemonės, apibūdintos apibrėžties 3 punkte, leidžia medžiagos lakštą išskleisti vienu judesiu, kurio metu viena ranka suimama viena standi dalis, o kita ranka traukiama šalin nuo pirmosios kita standi dalis. 4-7, 9 ir 10 apibrėžties punktuose apibūdintos naudingos įvairių variantų gamybos ypatybės.

Nors vienas ar abu klosčių rinkiniai gali būti nelygiagretūs, pavyzdžiui, konvergentiškai, ir/arba viena ar abi standžios dalys gali ir nebūti išorinėmis dalimis, kuomet lakštas yra tinkamai sulankstytas, geriausiu išradimo įgyvendinimo atveju lakštas yra stačiakampio formos, klosčių rinkiniai yra iš esmės statmeni ir lygiagretūs atitinkamoms lakšto briaunoms, o standžios dalys yra tokios, kad būtų lakšto išorėje, kuomet jis yra lankstomas per pirmąjį klosčių rinkinį ir po to taip pat per antrąjį klosčių rinkinį, o jų dydis yra beveik toks pat kaip ir atitinkamų lakšto kampinių segmentų.

Šiuo atveju, ypač jei pirmąjį rinkinį sudaro nelyginis klosčių skaičius, o antrąjį – lyginis, viena ranka galima suimti užpakalinę standžią dalį, o kita ranka – priekinę, ir patraukti ją, pirmiausia, žemyn ir po to į šalis, apverčiant ją ir išskleidžiant lakštą praktiškai vienu judesiu, turint omenyje, kad lakštas lankstosi per klostes. Eksperimentiškai buvo nustatyta, kad tinkamiausia šiam veiksmui atlikti lakšto sudėtis yra penkios klostės pirmame rinkinyje ir dvi klostės antrame rinkinyje. Be to, jei standžios dalys yra šiek tiek didesnės už atitinkamus lakšto kampinius segmentus, jas suimti yra patogiau. Taip pat yra sąlyginai paprasta atlikti šį veiksmą priešinga kryptimi ir sulankstyti lakštą vienu judesiu. Taip pasiekiamas ypatingai patogus išradimo įgyvendinimas, kuomet lakštas gali būti greitai išskleistas ir iš naujo sulankstytas be nereikalingos gaišaties.

Išradimas ypatingai tinka spausdintinei lakštinei medžiagai, kuri skirta nešiotis kišenėje (pavyzdžiui, žemiau nurodytais atvejais), šiam tikslui klostės gali skirti medžiagą į 4-8 cm pločio ir 6-12 cm ilgio segmentus. Pageidautina, kad visa pakuotė būtų maždaug kredito kortelės dydžio, t.y. klostės dalintų medžiagą į stačiakampius 5-5½ cm pločio ir 8-8½ cm ilgio segmentus.

Geriausiu išradimo įgyvendinimo atveju medžiaga (be standžių dalių) yra popierius ar panaši į popierių medžiaga (pavyzdžiui, plastikas), o standžios dalys yra pagamintos iš pusiau standžios medžiagos, kuria iš principo gali būti plastikas, pritvirtintas prie likusios medžiagos.

Yra galimas ir toks išradimo įgyvendinimo variantas, ypač tinkamas kebliose situacijose, kuomet mažiausiai viena iš šių diagonaliai priešingai išdėstytų standžių dalių (paprastai – priekinė) yra pakankamai masyvi, kad būtų galima viena ranka laikyti ir išskleisti lakštą. Šiuo atveju užpakalinė standi dalis yra laikoma viena ranka, o masyvi priekinė dalis tiesiog guli ant sulankstytos medžiagos, tuomet ji staigiai stumtelima taip, kad masyvi priekinė dalis nuskristų šalin nuo užpakalinės suėmimo dalies, tokiu būdu automatiškai išlaikant ir išskleidžiant lakštą viena ranka.

Toliau išradimas bus aprašytas detaliau su nuoroda į pridedamus brėžinius, kuriuose:

Fig.1, 2, 3 ir 4 parodytos (eilės tvarka) nuoseklios išradimo objekto atidarymo, t.y. išskleidimo stadijos ir atvirkščia tvarka (pažymėta rodyklėmis) nuoseklios objekto uždarymo, t.y. sulankstymo stadijos;

Fig.5 parodytos alternatyvios ypatybės;

Fig.6, 7 ir 8 parodyti alternatyvūs skydelių standžios dalies įrengimo variantai;

Fig.9, 10 ir 11 parodyti alternatyvūs skydelių, turinčių lakšto tęsinių pavidalus, įrengimo variantai;

Kaip matyti brėžiniuose, ypač – fig.4, popieriaus lakštas 1, kuris yra aukščiau apibūdintos medžiagos lakštas, turi pirmąjį akordeono klosčių 2 rinkinį, kurių pagalba lakštas sulankstomas į padėtį, pavaizduotą fig.3, antrąjį akordeono klosčių 3 rinkinį, lakštas turi dvi standžias dalis 4, 5, turinčias nustatytas briaunas ir išdėstytas diagonaliai priešingai vienas kitam lakšto 1 segmentuose 6, 7, šie segmentai yra diagonaliai priešinguose lakšto kampuose 8, 9 ir yra apibrėžti lakšto 1 klostėmis 2, 3 ir briaunomis 10, 11.

Plokščiame pavidale lakštas 1 yra stačiakampis, ką geriausiai galima suprasti iš fig.4, klosčių 2, 3 rinkiniai yra iš esmės statmeni ir lygiagretūs atitinkamoms lakšto 1 briaunoms 10, 11, standžios dalys 4, 5 yra išdėstytos taip,

kad būtų lakšto 1 išorėje, kuomet jis yra sulankstomas per pirmasias klostes 2 (kaip matyti fig.3) ir toliau per antrąsias klostes 3 (kaip matyti fig.1), standžių dalių 4, 5 dydžiai yra beveik tokie patys kaip ir lakšto 1 atitinkamų kampinių segmentų 6, 7.

Kaip matyti fig.4, pirmąjį rinkinį sudaro nelyginis klosčių 2 skaičius, faktiškai – penkios, o antrąjį rinkinį sudaro lyginis klosčių 3 skaičius, faktiškai – dvi. Siekiant palengvinti suėmimą ir apsaugoti lakštą 1 ir jo klostes 2, 3, kaip paaiškinta aukščiau, standžios dalys 4, 5 yra padarytos nežymiai didesnės už atitinkamus lakšto 1 kampinius segmentus 6, 7, pavyzdžiui, 2 mm kiekvienoje pusėje, jei segmentai yra kredito kortelės dydžio, kaip paaiškinta žemiau (ir aukščiau).

Objektas yra pirmiausia skirtas naudoti kaip kišeninis prietaisas ir, vadinasi, jo tinkamiausias dydis yra toks, kad kiekvieno fig.4 pavaizduoto segmento 12, į kuriuos lakštas 1 yra padalintas klostėmis 2, 3, plotis yra 4-8 cm, ilgis – 6-12 cm. Tinkamiausias yra standartinės kredito kortelės dydis, šiuo atveju medžiagos lakštas 1 yra padalintas į stačiakampius segmentus, kurių plotis yra 5-5½ cm, ilgis – 8-8½ cm.

Geriausiu atveju, standžios dalys 4, 5 yra pagamintos iš plastinės medžiagos, kuri paprastai yra naudojama kredito kortelėms gaminti. Tai leidžia dalį 4 suimti kaire ranka, o dalį 5 mesti išorėn ir žemyn dešinėn, kaip tai parodyta brėžiniuose, taip, kad lakštas 1 atsidaro automatiškai, praeidamas padėtis, nuosekliai parodytas fig.2, 3 ir 4. Tuomet dalis 5 gali būti suimta dešine ranka ir nežymiai patraukta nuo dalies 4, laikant išskleistą lakštą taip, kad būtų lengvai įskaitomas jame įrašytas tekstas. Norint uždaryti lakštą 1, dalys 4 ir 5 suimamos kaire ir dešine rankomis, atitinkamai, delnus atsukus į fig. 4 žiūrą, ir tuomet dalis 6 nukreipiama dešine ranka rodykle 13 parodyta kryptimi link kairės rankos ir apverčiama, ši padėtis pavaizduota fig.3. Po to judesys tęsiamas aukštyrų rodyklės 14 kryptimi į padėtis, nuosekliai pavaizduotas fig.2 ir 1.

Pagal alternatyvų įgyvendinimo variantą krašto segmentas 15 normaliai yra laikomas sulankstytu, slepiant tekstą, o "kampinis segmentas", atitinkantis minėtą aukščiau, fig.5 yra pažymėtas skaitmeniu 7. Jo ribos apibrėžiamos

briauna 10 ir dviem klostėmis 3 ir 16. Klostė 16 nėra dalis akordeono klosčių 3, nors ji ir yra nukreipta ta pačia kryptimi kaip ir gretima klostė 3, parodyta fig.5.

Viena ar abi dalys 4, 5 gali būti suformuotos skydeliais 17, 18, 19, kaip tai matyti bet kurioje iš fig.6-11.

Kaip matyti fig.4 ir 6, popieriaus ar kitos panašios medžiagos lakštas 1 turi pirmąjį akordeono klosčių 2 rinkinį ir antrąjį, nukreiptą skersai pirmojo, akordeono klosčių 3 rinkinį, per šias klostes 2, 3 lakštas 1 gali būti išskleistas, klostėms nepranykstant, ir iš naujo sulankstytas, lakštas 1 turi du segmentus 6, 7, kurie yra išdėstyti diagonaliai priešinguose lakšto 1 kampuose 8, 9 ir apibrėžti lakšto klostė(ėmis) 2, 3 ir/arba briauna(omis) 10, 11. Lakštas 1 turi priemonės 17, 18, 19, suformuojančias standžias dalis 4, 5 mažiausiai viename iš segmentų 6, 7, šios priemonės 17, 18, 19 turi mažiausiai du sujungtus tarpusavyje skydelius 17, 18, 19, kurie sulankstyti suformuoja dalis 4, 5, skirtas suimti ranka, sulankstant ir/arba išskleidžiant lakštą 1. Lakštas 1 gali būti išskleistas viena ranka ir vienu judesiu.

Geriausiu atveju šios priemonės 17, 18, 19 turi tris sujungtus tarpusavyje skydelius 17, 18, 19, kurie sulankstyti suformuoja dalis 4, 5, skirtas suimti ranka, sulankstant ir/arba išskleidžiant lakštą 1.

Lakštas 1 turi diagonaliai priešingas priemonės 17, 18, 19, po vieną kiekvienam segmentui 6, 7.

Fig.6, 7 ir 8 parodyti alternatyvūs skydelių 17, 18, 19 įgyvendinimo variantai, kuriuose šios priemonės yra pritvirtintos prie lakšto 1. Skydelių storis gali būti apie 7 mikronus, todėl, sulanksčius juos kartu, jų bendras storis yra toks pat kaip ir kredito kortelės, t.y. apie 20 mikronų, ir geriausiu atveju yra pagaminti iš sulankstomos pusiau standžios plastinės medžiagos.

Kaip matyti fig.9, skydeliai 20, 21, 22 sudaro lakšto 1 tęsinius. Sulankstymo linijų 23 perforacijos leidžia lengvai nuplėšti kiekvieną skydelį, t.y. jie gali būti panaudoti kaip kvitai.

Kaip matyti fig.10 ir 11, segmentas 24 sudaro priemonių 24, 25, 26, 27 skydelį, ir šie priemonių 28, 29, 30 skydeliai 24, 25, 26, 27 yra lakšto 1 dalis.

Kaip matyti fig.10, linija 31 yra perforuota tam, kad būtų lengviau nuplėšti, ir skydeliai 27, 26 tuomet lengvai užlenkiami ant skydelio 25, o visi jie užlenkiami

ant skydelio 24, suformuojant šią standžią dalį, kuri, suimta pirštu ir nykščiu už dviejų priešingų briaunų, neišsiskleidžia, bet veikia kaip standi dalis. Mažiausiai vienas iš šių skydelių, pavyzdžiui, 27, papildomų perforacijų, padarytų išilgai jo viršutinės briaunos, dėka gali būti lengvai atskirtas nuo lakšto 1.

Klijais, plastiniu suvirinimu ar impregnavimu ir vulkanizavimu priemonėmis skydeliai 17, 18, 19 gali būti fiksuotai sulankstyti kartu, suformuojant standžią dalį 4, 5.

Be to, priemonių 17, 18, 19 skydeliai 17, 18, 19 gali būti išskleidžiamai (t.y. su galimybe būti išskleisti) sulankstyti kartu, suformuojant standžią dalį 4, 5.

Pagaminus sulankstomą iki kredito kortelės dydžio lakštą, jis gali būti įdėtas į standartinę kredito kortelės piniginę. Lakšte gali būti vienas arba keli planai, tai gali būti frazeologinis žodynas, kalorijų lapas, vyno lapas (turintis ir duomenis, ir planą). Lakšte gali būti pateikta verslo informacija ar maisto priedų, turinčių E kodą, sąrašas. Šio išradimo lakštų panaudojimo sritys yra:

1. Kelionės: t.y. žemėlapiai, frazeologiniai žodynai, žodynai, verslo/veiklos informacija.
2. Atsiskaitymai/pirkiniai: pietūs, vynas, sūris, dietinis meniu (kalorijos, druskos, cholesterolio kiekiai).
3. Pramogos: fotografija (pavyzdžiui, instrukcijos), stebėjimo objektai (pavyzdžiui, paukščiai, bitės, lėktuvai).
4. Skubi pagalba: pirmoji pagalba, kodai.

Savaime suprantama, kad tam tikrais išradimo įgyvendinimo atvejais, kuomet klostės nėra lygiagrečios viena kitai ar nėra iš esmės statmenos, lakštas gali būti įvairių triukų įrankiu.

Šios srities specialistui aišku, kad skirtingų išradimo įgyvendinimo variantų ypatybės gali būti praleistos, išskirtos, apjungtos ar pakeistos, todėl išradimas apima ir šiuo būdu suformuotą bet kokią naują junginį. Neaiškumo atveju, apibrėžtis turi būti interpretuojama naudingiausia prasme, suteikiant maksimalią apsaugą ir neapimant nieko žinomo ir aiškaus.

Skaitytojo dėmesys atkreipiamas į visus atvirus visuomenei dokumentus, pateiktus kartu su šiuo aprašymu ar anksčiau ir susijusius su šia paraiška, nuorodos į visus šiuos dokumentus įtrauktos į šio išradimo aprašymą.

Visos atskleistos šiame aprašyme (įskaitant apibrėžtį, referatą ir brėžinius) ypatybės ir/arba visi atskleisti būdo ar proceso etapai gali būti apjungti bet kokių deriniu, išskyrus jei mažiausiai kelios tokios ypatybės ir/arba etapai yra iš esmės išskirti.

Kiekviena atskleista šiame aprašyme (įskaitant apibrėžtį, referatą ir brėžinius) ypatybė gali būti pakeista alternatyvia tos pačios, ekvivalentinės ar panašios paskirties ypatybe, jei tai nėra ryškiai išreikšta kitaip. Tuo būdu, jei kitaip nepasakyta, kiekviena atskleista ypatybė yra vienas bendros ekvivalentinių ar panašių ypatybių serijos pavyzdys.

Išradimas nėra apribotas aukščiau minėto(u) jo įgyvendinimo varianto(u) detalėmis. Išradimas apima atskleistą šiame aprašyme (įskaitant apibrėžtį, referatą ir brėžinius) kiekvieną naują ypatybę ar jų derinį, ar kiekvieną naują atskleistą būdo etapą ar jų derinius.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

1. Popieriaus ar panašios medžiagos lakštas (1), turintis pirmąjį akordeono klosčių (2) rinkinį, antrąjį akordeono klosčių (3) rinkinį, nukreiptą skersai pirmojo, kuomet lakštas (1) yra sulankstytas per klostes (2), lakštas (1) gali būti išskleistas per klostes (2, 3), joms nepranykstant, ir vėl sulankstytas, lakštas (1) turi du segmentus (6, 7), išdėstytus diagonaliai priešinguose lakšto (1) kampuose (8, 9) ir apibrėžtus jo klostė(ėmis) (2, 3) ir/arba briauna(omis) (10, 11).
2. Lakštas pagal 1 punktą, besiskiriantis tuo, kad turi priemonės (17, 18, 19), skirtas suformuoti standžią dalį (4, 5) mažiausiai viename iš šių segmentų (6, 7), šios priemonės (17, 18, 19) turi mažiausiai du suglaudžiamai tarpusavyje sujungtus skydelius (17, 18, 19), suformuojančius dalį (4, 5), suimamą ranka, sulankstant ir/arba išskleidžiant lakštą (1).
3. Lakštas pagal 2 punktą, besiskiriantis tuo, kad šios priemonės (17, 18, 19) turi tris suglaudžiamai tarpusavyje sujungtus skydelius (17, 18, 19), suimamus ranka, sulankstant ir/arba išskleidžiant lakštą (1).
4. Lakštas pagal bet kurį buvusį punktą, besiskiriantis tuo, kad lakštas (1) turi diagonaliai priešingas priemones (17, 18, 19), po vieną kiekviename segmente (6, 7).
5. Lakštas pagal bet kurį buvusį punktą, besiskiriantis tuo, kad šios priemonės (17, 18, 19) yra pritvirtintos prie lakšto (1).
6. Lakštas pagal 5 punktą, besiskiriantis tuo, kad priemonių (17, 18, 19) skydeliai (17, 18, 19) yra pagaminti iš sulankstomos pusiau standžios plastinės medžiagos.

7. Lakštas pagal bet kurį vieną 1-4 punktą, besiskiriantis tuo, kad segmentas (24) sudaro priemonių (24, 25, 26, 27) skydelį.
8. Lakštas pagal 7 punktą, besiskiriantis tuo, kad priemonių (28, 29, 30) skydeliai (24, 25, 26, 27) yra lakšto (1) dalis.
9. Lakštas pagal bet kurį buvusį punktą, besiskiriantis tuo, kad mažiausiai vienas skydelis (27) yra lengvai atskiriamas nuo lakšto (1).
10. Lakštas pagal bet kurį buvusį punktą, besiskiriantis tuo, kad priemonių (17, 18, 19) skydeliai (17, 18, 19) yra fiksuotai sulankstyti kartu, suformuojant standžią dalį (4, 5).
11. Lakštas pagal bet kurį vieną 1-9 punktą, besiskiriantis tuo, kad priemonių (17, 18, 19) skydeliai (17, 18, 19) yra neišskleidžiamai sulankstyti kartu, suformuojant standžią dalį (4, 5).
12. Lakštas pagal bet kurį buvusį punktą, besiskiriantis tuo, kad lakštas (1) yra stačiakampis, klosčių (2, 3) rinkiniai yra iš esmės statmeni ir lygiagretūs atitinkamoms lakšto (1) briaunoms (10, 11), o standžios dalys (4, 5) yra lakšto išorėje, kuomet jis yra sulankstytas per pirmąjį klosčių (2) rinkinį ir taip pat per antrąjį klosčių (3) rinkinį, užimdamas mažiausiai tiek pat vietos kiek ir atitinkami lakšto (1) segmentai (6, 7).
13. Lakštas pagal bet kurį buvusį punktą, besiskiriantis tuo, kad pirmąjį rinkinį sudaro nelyginis klosčių (2) skaičius, o antrąjį rinkinį sudaro lyginis klosčių (3) skaičius.
14. Lakštas pagal bet kurį buvusį punktą, besiskiriantis tuo, kad klostės (2) dalina lakštą (1) į 4-8 cm pločio ir 6-12 cm ilgio segmentus, geriausiu atveju – į 5-5½ cm pločio ir 8-8½ cm ilgio segmentus.

15. Lakštas pagal bet kurį buvusį punktą, besiskiriantis tuo, kad mažiausiai viena iš šių diagonaliai priešingų standžių dalių (4, 5) yra pakankamai masyvi, kad būtų galima viena ranka laikyti ir išskleisti lakštą (1).
16. Popieriaus ar panašios medžiagos lakštas (1), turintis pirmąjį akordeono klosčių (2) rinkinį, antrąjį akordeono klosčių (3) rinkinį, nukreiptą skersai pirmojo, kuomet lakštas (1) yra sulankstytas per klostes (2), lakštas (1) gali būti išskleistas per klostes (2, 3), joms nepranykstant, ir vėl sulankstytas, lakštas (1) turi du segmentus (6, 7), išdėstytus diagonaliai priešinguose lakšto (1) kampuose (8, 9) ir apibrėžtus jo klostė(ėmis) (2, 3) ir/arba briauna(omis) (10, 11), besiskiriantis tuo, kad lakštas (1) turi priemones (17, 18, 19), suformuojančias standžią dalį (4, 5) mažiausiai viename segmente (6, 7), ir pritaikytas suimti ranka, sulankstant ir/arba išskleidžiant lakštą (1).

Fig. 1

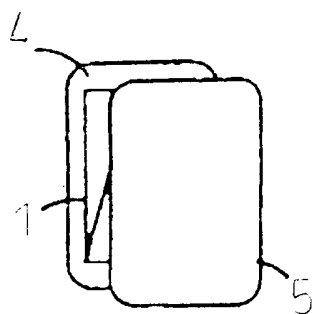


Fig. 2

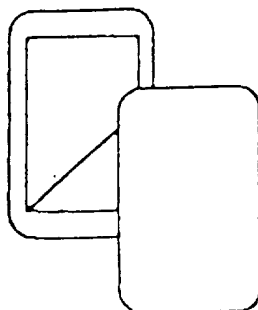


Fig. 3

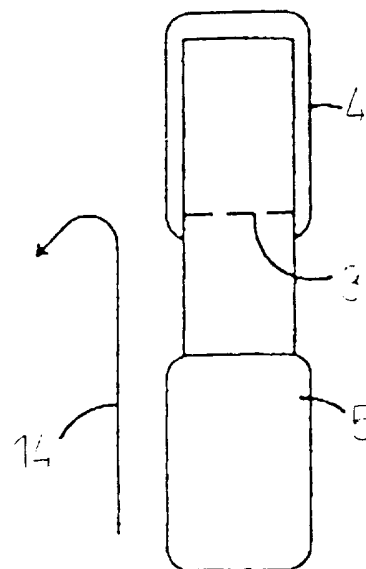


Fig. 4

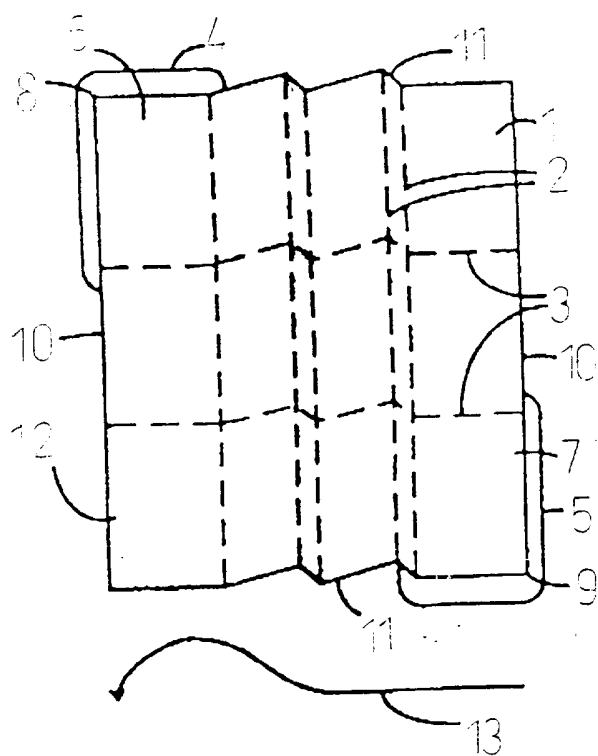


Fig. 5

