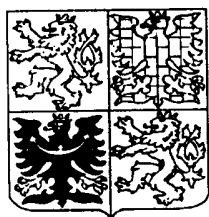


ČESKÁ
REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

ZVEŘEJNĚNÁ PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

(12)

(22) 25.02.93
(32) 25.02.93, 26.02.92
(31) 93US/9302089, 92/4138
(33) WO, GB
(40) 16.03.94

(21) 2194-93

(13) A3

5(51)

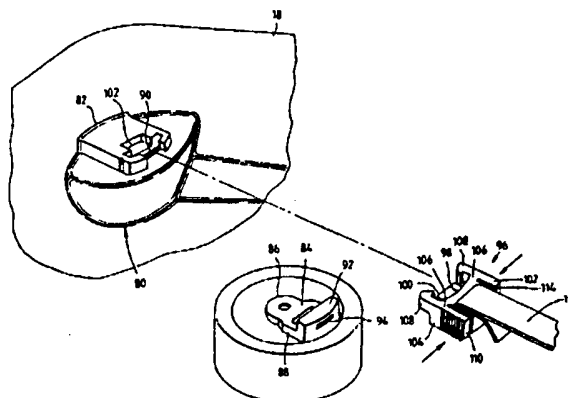
A 45 C 5/00
B 65 D 43/16
B 65 D 43/18
B 65 D 51/24

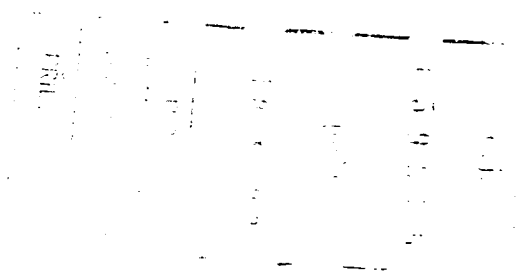
(71) SAMSONITE CORPORATION, Denver, Colorado, US;

(72) Pedlar Roger, London, GB;

(54) Zavazadlové pouzdro

(57) Pouzdro (10) je opatřeno lehce odstranitelnými kolečky (11) a nohami (13). Tato externí výstroj je přichycena k vnější straně zavazadlové skořepiny a má výstupek (92), který zasahuje do otvoru (90) ve stěně pouzdrové skořepiny do vnitřku pouzdra. Ručně odstranitelná západka (96), jako příchytka, zasahuje a opouští tento výstupek z vnitřní strany pouzdra za účelem připevnění kolečka (11) a nohy (13) k vnější straně pouzdra. Tento upevňovací systém funguje také jako kotvící zařízení (114) pro popruhy (116) běžné použité pro fixování a upravení oděvů při balení uvnitř smontovaného pouzdra. Tento externí upevňovací systém je zvláště užitečný, když dvě skořepiny (12, 14) pouzdra jsou skladovány jedna v druhé během dodávání výrobcem a skladování zákazníkem.





Zavazadlové pouzdro

Oblast vynálezu

Předložený vynález se týká zavazadlového pouzdra a je zejména spojen s uspořádáním pro montáž vnější výstroje, jako například koleček nebo jiných zem zasahujících nosných prostředků, nebo nosných rukojetí nebo tažných smyček na pouzdrech.

Dosavadní stav techniky

Je dobře známo opatřit pouzdro kolečky nebo smykadly na jeho vnějších stranách, na kterých může být pouzdro vezeno, když je hodně naloženo. Je rovněž známo opatřit pouzdro nohami, aby se učinilo pouzdro stabilnějším, je-li postaveno na okraji, a aby se ochránila skořepina pouzdra od odírání. Je rovněž dobře známo opatřit pouzdro nosnými držadly a tažnými smyčkami nebo držadly.

Opatření vnější strany skořepiny pouzdra takovou výstrojí však dává vzniknout mnoha problémům.

Když jsou držadla, smyčky nebo nohy montovány v továrně, musí být každá jednotka obvykle montována ručně s nástrojem jako je šroubovák, aby se fixovala v poloze.

Kolečka nebo nohy mohou způsobit problémy pro

uživatelé v zakládání pouzdra, když není používáno, protože vystupují z vnější strany skořepiny pouzdra.

Podstata vynálezu

Aby se pomohlo uživateli při skladování pouzdra, když není používáno, bylo navrženo vytvořit pouzdro, které je tvořeno dvěma skořepinami, základní skořepinou a víkovou skořepinou, které jsou dohromady spojeny závěsovým kolíkem, který může být odstraněn, není-li pouzdro používáno, takže víková skořepina může být obrácena a svázána se základní skořepinou, aby bylo pouzdro kompaktnější pro skladování. Je-li opatřeno vystupujícími kolečky nebo nohami nebo držadly, může být nutné odstranit kolečka nebo nohy nebo držadla před tím, než mohou být skořepiny svázány.

Proto je tedy potřeba uspořádání pro namontování kolečka nebo nohy nebo rukojeti, čímž může být montáž nebo demontáž lehčeji dosažena neobornými uživateli a bez použití nástrojů.

Podle předloženého vynálezu je vytvořeno zavazadlové pouzdro, obsahující dvě otočně spolu spojené skořepiny, externí příslušenství a připevňovací prostředky, externí příslušenství obsahuje montážní část, upravenou pro uložení proti odpovídající montážní části jedné ze skořepin, montážní část skořepiny včetně otvoru skrz stěnu skořepiny a montážní část zem zasahujících prostředků, včetně výstupku, který se rozprostírá skrz otvor ve stěně pouzdra

ven, a zachycovacích prostředků, které jsou odstranitelně v záběru s částí výstupku, který je uvnitř skořepiny pro přidržení montážní části externího příslušenství v poloze.

Přednostně pouzdro obsahuje popruh pro zajištění vnitřní strany pouzdra a přidržovací prostředky, sestávající z prostředků pro uložení popruhu k vnitřní straně skořepiny pouzdra. Přidržovací prostředky mohou být tedy vytvořeny pro zajištění dvou oddělených funkcí: držet montáž pro vnější výstroj v poloze a zajistit kotvení pro popruh, který je použit pro držení pytlů na šatstvo nebo jiných obsahů v poloze, když je pouzdro používáno. Eliminováním potřeby oddělených komponentů pro zajištění těchto funkcí je dosaženo zjednodušení úspor výrobních nákladů.

Jedná-li se o pouzdro, které je navrženo pro demontáž pro skladování opatřením přidržovacích prostředků, jako jsou kotvy pro popruhy, má další výhodu, že přidržovací prostředek je připevněn ke konci popruhu a proto se tak lehce neztratí, když je výstroj odmontována.

Jsou-li skořepiny vytvořeny z plastického materiálu, má otvor přednostně svojí osu kolmo na rovinu hlavní stěny pouzdra. Tímto způsobem může být otvor vytvořen tím samým tvářecím nástrojem jako zbytek skořepiny a není potřeba oddělené vložky v tvářecím nástroji pro vytvoření otvoru. Dále, je-li dovnitř směřující část vytvořena ve vnější straně skořepiny, aby přijala výstroj nebo zahloubení, je vytvarována pro přijetí montážní části výstroje a jsou také přednostně vyrovnány se směrem pohybu tvářecího nástroje pro

skořepinu, aby se nevytvářely významné vruby. Tímto způsobem je zjednodušena konstrukce tvářecího nástroje i náklady a čas, potřebné pro tváření skořepin, jsou zredukovány.

Přidržovací prostředky přednostně zahrnují pružně montované západkové prostředky pro fixování přidržovacích prostředků v záběru s výstupkem. Západkové prostředky přednostně zahrnují zarážku, záchytku nebo západku pružně namontovanou na přidržovacích prostředcích.

Přidržovací prostředek je přednostně vytvořen tak, že, když je v záběru s výstupkem, táhne postupně montážní prostředky vnější výstroje do záběru se skořepinou pouzdra. Zde mohou přidržovací prostředky obsahovat klínovitě tvarovanou část, která zasahuje do štěrbin ve výstupku.

Přidržovací prostředek je přednostně o takové velikosti a tvaru, že může být lehce držen v ruce a dán do záběru s výstupkem bez použití nástrojů.

Vynález v jiném ohledu vytváří balík pro zkonstruování samosestavitelného zavazadlového pouzdra, balík obsahuje základní skořepinu a víkovou skořepinu pro pouzdro, závěsné prostředky pro spojení základní skořepiny a víkové skořepiny dohromady, když je pouzdro smontovááno, přičemž závěsné prostředky obsahují závěsný kolík pro uložení spolupracujících závěsných čel na skořepinách, když je pouzdro smontovááno, přičemž závěsný kolík obsahuje kolíkovou část a příčnou část, která je upravena pro záběr s uzavíracími prostředky na skořepině pro zabránění

axiálního pohybu závěsného kolíku, když je příčná část v záběru s uzavízacími prostředky a přidržovací prostředky na závěsných prostředcích pro spolupráci s přidržovacími prostředky na uzavíracích prostředcích pro zabránění náhodného přemístění příčné části z uzavíracích prostředků.

Balík popsaný ve svém přednostním provedení je lehce smontovatelný bez použití nástrojů.

Přehled obrázků na výkresech

Provedení vynálezu nyní budou popsána pomocí příkladu s odkazem na připojené výkresy, na kterých

obr. 1 znázorňuje axonometrický pohled na kufr,

obr. 2 znázorňuje axonometrický pohled na kufr podle obr. 1 v otevřeném stavu

obr. 3 znázorňuje zvětšený částečný pohled na závěs pouzdra z obr. 1 a 2 s oddělenými částmi,

obr. 4 znázorňuje pohled podobný obr. 3, a to úpravy závěsového uspořádání,

obr. 5 znázorňuje příčný řez závěsovým kolíkem podle obr. 4,

obr. 6 znázorňuje příčný řez podle roviny VI-VI z obr. 5,

- obr. 7 znázorňuje spodní průmětný pohled na příčnou část závěsného kolíku podle obr. 4 až 6,
- obr. 8 znázorňuje příčný řez jako obr. 5 dalšího provedení závěsového uspořádání,
- obr. 9 znázorňuje zvětšený částečný pohled na zařízení pro přimontování kolečka pouzdra podle obr. 1 a 2,
- obr. 10 znázorňuje příčný řez kolečka z obr. 9,
- obr. 11 znázorňuje axonometrický pohled na kolečko z obr. 9,
- obr. 12 znázorňuje axonometrický pohled na alternativní uspořádání pro montáž kolečka s oddělenými částmi,
- obr. 13 znázorňuje další uspořádání pro montáž kolečka s oddělenými částmi,
- obr. 14 znázorňuje zvětšený axonometrický pohled na přidržovací příchytka pro kolečkovou sestavu podle obr. 13.
- obr. 15 znázorňuje axonometrický pohled na uspořádání pro montáž nohy pouzdra podle obr. 1 a 2,
- obr. 16 znázorňuje axonometrický pohled na alternativní uspořádání pro montáž nohy na pouzdro z obr. 1 a 2 a
- obr. 17 znázorňuje axonometrický pohled na vnitřní

přidržovací popruh pro pouzdro z obr. 1 a 2.

Příklady provedení vynálezu

Výkresy znázorňují kufr 10, který je vytvořen tak, že je opatřen skořepinovými polovinami, které jsou složené dohromady a jsou lehce smontovatelné osobou, která si přeje pouzdro použít. Po použití může být pouzdro namontováno pro uložení a později znovu smontováno pro použití.

Kufr 10 sestává ze dvou tvarovaných skořepin 12, 14. Jedna skořepina 12 tvoří základní skořepinu a druhá skořepina 14 tvoří víkovou skořepinu. Každá skořepina 12, 14 má horní stranovou stěnu 17, 19 a obvodovou stěnu 16, 18. Obvodové stěny 16, 18 spolu tvoří horní stěnu, spodní stěnu 22 a koncové stěny 24 pouzdra, jak je znázorněno na obr. 1. Základní skořepina 12 je vytvarována s integrálně tvarovaným držákovým páskem 15 podél horní stěny pouzdra. Část pásku vytváří nosné držadlo 26, které je od horní stěny 20 pouzdra umístěno v krátké vzdálenosti. Vhodné zahloubení 28 je vytvarováno ve střední oblasti horní stěny 20 pod nosným držadlem 26, aby se zajistila adekvátní volná plocha pro ruku osoby, tak aby mohla pevně uchopit držadlo a nést pouzdro.

Pár koleček 11 je připojen ke spodní stěně 22 pouzdra v dovnitř směřující části skořepiny v rozích mezi spodní stěnou 22 a jednou z koncových stěn 24. Pár nohou 13 je upevněn ke spodní stěně v blízkosti rohů mezi spodní stěnou

22 a druhou koncovou stěnou 24.

Skořepiny 12, 14 jsou spolu otočně uloženy podél spodní stěny 22 pouzdra. Čtyři kluzné záchytky jsou upraveny pro rozebíratelné upevnění skořepin dohromady, když je pouzdro uzavřeno. Dvě záchytky 32a, 32b jsou umístěny na horní stěně 20 pouzdra a dvě záchytky 34a, 34b jsou umístěny vždy jedna na koncové stěně 24. Konce pásku 15 tak vytváří držadlo, rozprostírající se přes rohy mezi přední stěnou 20 a koncovými stěnami, a jsou kluzně upevněné k pouzdrům stranových záchytek 34a, 34b, aby vytvořily ohebné smyčkové držadlo pro tažení nebo tlačení pouzdra na jeho kolečkách.

Podle obr. 2 a 3 jsou skořepiny 12, 14 otočně uloženy pomocí tří čelních závěsů 30a, 30b, 30c, které jsou umístěny od sebe podél spodní stěny 22. Dva závěsy 30a, 30c jsou umístěny v blízkosti rohů spodní stěny a zbylý závěs 30b je umístěn uprostřed spodní stěny.

Závěs 30a je detailněji znázorněn na obr. 3 a 4. Skládá se ze dvou souprav třmenů nebo čel 36, 38 vzájemně společně vytvarovaných na okrajích jednotlivých obvodových stran stěn 16, 18. Třmeny jsou v každé sestavě umístěny od sebe, takže sestava třmenů 36 zapadá do prostorů mezi třmeny 38. Válcové vrtání 40 prochází skrz každý třmen 36, 38. Štěrba 42 je vytvarována v obvodové stěně jedné ze skořepin, u tohoto provedení v základní skořepině 12, v blízkosti jednoho konce závěsu. Třmeny 36, 38 jsou zajištěny dohromady pomocí závěsového kolíku 44 ve tvaru "L". Dřík 45 kolíku 44 je uložen do vyrovnaných vrtání 40,

příčná část 46 kolíku 44 je otočena pro zapadnutí ve štěrbině nebo zahloubení 42, aby se kolík zajistil v poloze. Příčná část vytváří těsné uložení ve štěrbině 42, takže se kolík 44 náhodně neodblokuje. Pro smontování závěsu jsou skořepiny 12, 14 uspořádány tak, že třmeny 36, 38 na skořepinách jsou v zákrytu. Dřík 45 závěsového kolíku 44 je uložen do konce válcového vrtání 40 vytvořeného třmeny a zatlačen dovnitř. Koncová hlavová část 47 kolíku, přilehlá příčné části, je prodloužena, aby sloužila jako zarážka pro vymezení rozsahu, ve kterém může být kolík zastrčen do vrtání, a aby se usnadnil záběr závěsového kolíku. Kolík 44 je sevřen koncem 47 a příčnou částí 46 a zatlačen do vrtání 40 ručně. Jakmile dřík byl úplně zastrčen, je kolík 44 otočen, aby se umístila příčná část 46 do štěrbin 42.

Jak je znázorněno na obr. 3, má štěrbina 42 rýhu 49 tvaru "U", ležící v rovině obvodové stěny 18, která spolupracuje s drážkami 51 na stranách příčné části 46 pro umístění příčné části v postavení ve štěrbině 42. Příčná část závěsného kolíku je vytvořena z pružného plastického materiálu, stejně jako stranová stěna pouzdra, což umožňuje stranám příčné části přejet přes rýhu dokud jsou drážky umístěny nad rýhou. Celý kolík, včetně dříku a příčné části, může být vytvořen z plastického materiálu. Alternativně dřík závěsného kolíku může být vytvořen z kovu a příčná část vytvořena z pružného plastického materiálu.

Závěs je také navržen tak, aby mohl být demontován, například když má být pouzdro skladováno. Pro rozmontování závěsu je příčná část 46 vytažena nahoru ze štěrbin 42.

a kolík 44 je pak vytažen z vrtání 40, za použití příčné části 46 jako držadla, za které se táhne. Konec 53 příčné části vystupuje dovnitř přes stěnu pouzdra, takže může být lehce zvednut ven ze štěrbiny. Jakmile byl kolík 44 vyjmut, mohou být soupravy třmenů 36, 38 odděleny.

Řešení štěrbiny 42 je takové, že kolík 44 nemůže být vyjmut ze závěsu 30a dokud není pouzdro otevřeno. Když je pouzdro uzavřeno, okraj 29 víkové skořepinové stěny 18 přesahuje příčnou část 46 kolíku 44, čímž zabraňuje jeho vyjmutí ven ze štěrbiny. Dřík závěsového kolíku 44 je proto fixován axiálně uvnitř válcového vrtání 40 závěsu. Toto zajišťuje přídatný zajišťovací znak spočívající v tom, že ačkoliv závěs je navržen, aby byl lehce demontovatelný, ze závěsové části nemohou být odděleny aniž bylo pouzdro otevřeno. Pouzdro je tedy chráněno proti zlodějům, kteří by mohli zkusit vniknout do pouzdra po odstranění závěsového kolíku.

Obr. 4 až 7 znázorňují modifikace závěsového kolíku a uzavíracího zařízení z obr. 3. U tohoto uspořádání nesou strany příčné části 46' hřebeny nebo třmeny 49', které spolupracují s drážkami nebo zahloubeními 51', vytvořenými ve stranách štěrbiny 42 pro přidržení příčné části ve štěrbině proti náhodnému rotačnímu přemístění. Hřebeny 49 jsou nesené na chlopních 53' částečně oddělených od přilehlé části příčné části 46' prostřednictvím mezer 55, takže se mohou ohýbat mnohem lehčeji, je-li příčná část zatlačována do štěrbiny 42 a hřebeny 49' prochází kolem výstupků 57 které definují drážky nebo zahloubení 49'. V ostatních

ohledech je uspořádání podle obr. 4 až 7 stejné jako podle obr. 3 a byly použity stejné vrtákové značky.

Obr. 8 znázorňuje jiné provedení uspořádání pro fixování závěsného kolíku ve štěrbině. U tohoto uspořádání je radiální výstupek 59 vytvořen na hlavě bubnové části 47 závěsného kolíku. Radiální výstupek 59 spolupracuje s okrajem skořepiny v 61 za účelem fungování jako přidržovací prostředek pro fixování příčné části ve štěrbině. Je-li kolík otočen po směru hodinových ručiček, jak je vidět na obr. 8, kolem své osy, výstupek 59 přejede okraj 61 skořepiny, aby prošel z vnitřku ven, přičemž pružnost skořepiny dovoluje výstupku projít. V poloze znázorněné na obr. 8 zasahuje výstupek vnější okraj skořepiny, aby vyloučil náhodný pohyb příčné části ven ze štěrbin, ale vyloučení může být překlenuto, je-li příčná část záměrně vytažena ze štěrbin.

Obr. 10 znázorňuje příčný řez jednou ze sestav koleček pouzdra podle obr. 1 a 2. Kolečková sestava obsahuje kolečkovou montážní desku 60, která je vytvarována na ose 62. Kolečko 64 je otočně připevněno na ose 62 a přidržováno pomocí hvězdicové podložky 66. Hlavový klobouček 68 je frikčně slícován v zahloubení 70 na vnější straně kolečka a zajišťuje ozdobné dokončení kolečka, stejně jako zabraňuje vstupu nečistot.

Kolečková sestava je namontována v dovnitř směřující části 80 skořepiny na rohu mezi jednou z koncových stěn a spodní stěnou. Neokrouhlý, přibližně jako klíčový otvor

vytvarované zhloubení 82 je vytvořeno na vnější stěně skořepiny pro zachycení odpovídajícím způsobem tvarované vyvýšené části 84 na vnitřní straně montážní desky. Vyvýšená část zahrnuje v podstatě válcovou část 86 kolem hřídele a radiálně vystupující část, která směřuje k okraji montážní desky.

Montážní deska je zajištěna proti otáčení s kolečkem prostřednictvím neokrouhlého tvaru vyvýšené části 84 zhloubení 82, do kterého zapadá.

Otvor 90 ve tvaru štěrbinu se rozkládá skrz stěnu skořepiny v oblasti zhloubení 82. Výstupek 92 se rozkládá směrem dovnitř pouzdra od části 88 montážní desky a těsně zapadá do otvoru 90. Vnitřní konec výstupku leží uvnitř pouzdra, když je smontováno, a má příčnou štěrbinu 94, která jím prochází. Štěrbinu se zužuje v tloušťce od konce bližšího ráfku kolečka směrem ke konci nejbližší osy.

Příchytka 96 slouží pro přichycení kolečkové sestavy v poloze na pouzdru. Příchytka zahrnuje tělovou část 98 s jazýčkem 100, vystupujícím z jejího předního konce. Jazýček se zužuje v tloušťce směrem k jeho volnému konci. Jazýček 100 zapadá do štěrbinu 94 kolečkové montáže 84. Je-li kolečková montáž umístěna proti vnější stěně skořepiny s vystupující částí 84 v zhloubení 82 a výstupek 92 rozprostírající se skrz otvor 90, může být jazýček 100 vložen do štěrbinu 94, aby zajistil kolečkovou sestavu v poloze. Zužující se tvar jazýčku spolupracuje se štěrbinou pro zatlačení kolečkové montáže těsně do postavení. Tělo 98

příchytka 96 se opírá proti vnitřní straně skořepiny, aby získalo reakční síly. Na vnitřní straně skořepiny na protější straně štěrbin je prolis 102, pro zajištění místa pro jazýček.

Podél protějších stran příchytka jsou dvě v podstatě rovnoběžná ramena 104. Ramena 104 jsou připojena k tělu 98 pomocí integrální závěsné části 106. Na předních koncích páček jsou dvě dovnitř otočené protilehlé západky 108.

Zadní konce páček 104 jsou umístěny od těla 96 a vytvořeny s uchycovacími částmi 110. Celá příchytka je vytvořena jako jednotlivý tvar z pružného plastického materiálu. Jsou-li uchycovací části 110 stisknuty dohromady, otáčejí se páková ramena kolem závěsných částí 106, takže západky 108 se pohybují směrem jedna od druhé. Jsou-li uchycovací části uvolněny, pohybují se jazýčky dovnitř směrem jeden k druhému, aby se vrátily do jejich původní polohy.

Vnitřní strana skořepiny je vytvarována se dvěma vruby 112 na protilehlých stranách vyvýšené části, tvořené zahloubením 82 na vnější straně pouzdra. Je-li jazýček 100 ve štěrbině 94, zasahují západky 108 do vrubů 112, aby přidržely příchytku v poloze.

Pro uvolnění příchytka jsou uchycovací části 110 stisknuty dohromady, aby uvolnily západky z vrubů, tím je dovoleno západkám přejít přes opěry, tvořené stranami vrubů, a umožnit jazýčku aby byl vytažen ze štěrbin.

Tělo 96 příchytky má na její zadní části tři příčné štěrby 114, skrz které může být zaveden popruh 116. Obr. 10 znázorňuje obměnu kolečkové montáže z obr. 9, 10 a 11. U tohoto uspořádání zahrnuje montážní deska 84' krycí část 150, která je upravena kolem části obvodu kolečka. Okraje krycí části zasahují dvě rovnoběžná, rybinovitě tvarovaná vedení 152, vytvořená na oblouku 154 dovnitř směřující části 90. Vedení spolupracuje s drážkami (není znázorněno) v krytu, aby se zajistil kryt a tím montážní deska v poloze. Montážní deska je jinak podobná montážní desce 84 podle obr. 9 a držena v poloze podobným způsobem.

Obr. 13 a 14 znázorňují jinou obměnu uspořádání pro přidržování kolečkové sestavy v poloze. U tohoto provedení má příchytky 96' jazýček 100', rozprostírající se v úhlu k rovině těla 98'. Jazýček je klínovitěho tvaru a má zužující se nálitek 156 vystupující směrem nahoru z jeho horního vnitřního povrchu a nakloněný směrem k tělu příchytky. Protože je jazýček 100' proložen skrz štěrbinu 94 ve výstupku 92, je nálitek vychýlen do jazýčku, aby dovolil projít skrz. Jakmile nálitek 156 prošel skrz štěrbinu 94, směrem dozadu otočený okraj nálitku 156 může vyskočit nahoru, aby zasáhl stranu výstupku 92 těsně vedle štěrby a přidržel příchytku v poloze. Aby se odstranila příchytky, je nálitek 156 stlačen dolu do jazýčku 100, takže jazýček může být ze štěrby 94 vytažen ven.

V ostatních ohledech může být kolečkové montážní uspořádání podle obr. 12 podobné tomu z obr. 9.

Obr. 15 znázorňuje uspořádání pro montáž nohy k pouzdru podle obr. 1 a 2. V blízkosti rohu skořepiny, mezi spodní stěnou a koncovou stěnou, naproti koncové stěně, kde je umístěno kolečko, je ve vnější stěně skořepiny zahloubení 180.

Noha 182 má na zem dosahující část 184 a montážní část 186. Montážní část zahrnuje dvě rovnoběžné klíčové části 188, které spolupracují s odpovídajícími drážkami po stranách zahloubení 180, takže noha může být smeknuta ve směru šipky 192 do zahloubení. Obruba 194 vytvarovaná kolem okraje montážní části se dotýká vnější strany skořepiny tam, kde je montážní část plně zatlačena dovnitř.

Montážní část 186 obsahuje výstupek 194 s příčnou šterbinou 196, podobný výstupku 92 a šterbině 94 kolečkového montážního uspořádání.

Základna zahloubení 180 má otvor 198 ve tvaru šterbiny, která dovoluje výstupku 194 projít z vnější strany do vnitřku skořepiny. Noha je přidržována v poloze pomocí příchytka 96, která je shodná s příchytkou 96 podle obr. 9. Uchycení nohy je podobné uchycení kolečkové sestavy podle obr. 9 a odpovídající části byly označeny stejnými číslicemi.

Obr. 16 znázorňuje variantu uspořádání pro uchycení nohy, u kterého je použita příchytka 96' shodná s příchytkou 96 podle obr. 13 a 14. V ostatních ohledech je montáž nohy

shodná s montáží podle obr. 15.

Obr. 17 je schematický pohled na popruh 116 s jeho kotvícími prostředky. Příchytky 96' jsou připevněny k protějším koncům popruhu 116 a zakotveny ke kolečkové montáži, respektive k nožní montáži, jak je znázorněno na obr. 9 a 15 nebo 13 a 16, a to podle typu použitých příchytek. Třetí příchytky 200 je upevněna k popruhu uprostřed mezi jeho konci. Příchytky 200 má štěrbinu 202, skrz kterou prochází příchytky.

Držák 204 je připevněn ke vnitřní stěně skořepiny kufru, nebo, jak je znázorněno, k dělicí desce 206 v kufru. Držák má otevření 208, skrz které může být prostrčena hákovitě tvarovaná část 210 příchytky 200. Hákovitá část 210 má hubičku 212, která zůstává na zábraně 214 držáku 204.

Příchytky 200 má vybrání 216 bezprostředně pod hákovou částí pro přijetí háků na kabátová ramínka, takže jsou-li oděvy na ramínkách umístěny pod popruhem 116, háčky na ramínkách mohou být umístěny ve vybrání 216 a tedy přidržovány v poloze.

Kufr, jak byl shora popsán, může mít dvě kolečka a dvě nohy. Pouze jedno z koleček a jedna z nohou může být zajištěna k pouzdru příchytkami uchycenými k popruhu. Druhé kolečko a noha mohou být zajištěny podobnými příchytkami, aniž by k nim byl připevněn popruh.

Je třeba poznamenat, že u shora popsaného provedení

osy otvorů 90, 198 skrz která se rozkládají výstupky 92, 194 na montážní části na kolečku nebo noze, jsou kolmé na hlavní stranovou stěnu 17, 19 pouzdra. Dovnitř směřující části 80, 180 skořepiny a zahloubení 82 pro přijetí montážních částí kolečkových sestav a nohou také směřují ven podél osy, aby netvořily vruby. Tímto způsobem otvory, dovnitř směřující části a zahloubení mohou být vytvořeny lisováním stejným nástrojem, který má tvar hlavní skořepiny, a to bez potřeby oddělených vložek.

Shora popsaný kufr může být lehce smontován ze stavebnice částí, obsahující víkovou a základní skořepinu, závěsné kolíky, sestavu dvou koleček a dvou noh, čtyři uchytaovací příchytky a popruh. Dvě skořepiny mohou být skladovány složené jedna v druhé. Pro smontování pouzdra je třeba vyrovnat závěsové čela víka a základní skořepiny a zastřít závěsové kolíky. Příchytky jsou upevněny na konce popruhu a jedna noha jsou namontovány v jejich zahloubeních ve vnější straně základní skořepiny za použití těchto příchytek. Zbývající kolečková sestava a noha jsou potom namontovány na víku pouzdra za použití zbývajících příchytek. Pouzdro je pak připraveno pro použití. Pouzdro může být rozmontováno obrácením tohoto postupu.

Popsané pouzdro může být tedy smontováno pro použití a rozmontováno pro skladování bez použití nástrojů.

Ačkoli ve shora popsaném provedení je montáž v souladu s vynálezem popsána pouze ve vztahu k montáži koleček a nohou pouzdra, bude oceněno, že montáž by mohla

být v souladu s vynálezem použita pro držadla nebo tažné
smyčky.

100

1. Zavazadlové pouzdro, obsahující dvě otočně spolu spojené skořepiny, externí příslušenství a připevňovací prostředky, které zahrnují ručně odejmutelné západkové prostředky, přičemž externí příslušenství obsahuje montážní část, upravenou pro uložení proti odpovídající montážní části jedné ze skořepin, montážní část skořepiny včetně otvoru skrz stěnu skořepiny a montážní část externího příslušenství včetně výstupku, který se rozkládá skrz otvor ve stěně pouzdra do vnitřku pouzdra, a ručně odmontovatelné západkové prostředky ovládané z vnitřku zavazadlového pouzdra, aby uvolnitelně zasáhly část výstupku, který je uvnitř skořepiny pro přidržení montážní části externího příslušenství v poloze.

2. Zavazadlové pouzdro podle nároku 1 obsahuje popruh pro zajištění vnitřní strany pouzdra a přidržovací prostředky, sestávající z prostředků pro uložení popruhu k vnitřní straně skořepiny pouzdra.

3. Zavazadlové pouzdro podle nároku 2, u kterého přidržovací prostředky zahrnují štěrby pro upevnění popruhu.

4. Zavazadlové pouzdro podle nároku 3, u kterého zahlobení je neokrouhlého provedení.

5. Zavazadlové pouzdro podle nároku 1, u kterého má

výstupek příčné otevření, které přijímá část přidržovacího prostředku, je-li ručně uvolnitelný západkový prostředek ručně ovládán z vnitřku pouzdra.

6. Zavazadlové pouzdro podle nároku 5, u kterého přidržovací prostředky zahrnují jazýček, který prochází skrz otevření ve výstupku pro upevnění montážní části zem zasahujících prostředků v poloze proti vnějšku stěny skořepiny.

7. Zavazadlové pouzdro podle nároku 7, u kterého je jazýček klínovitého tvaru.

8. Zavazadlové pouzdro podle nároku 1, u kterého ručně odpojitelné západkové prostředky zasahují opěry na vnitřní straně skořepiny, aby udržely přidržovací prostředky v poloze.

9. Zavazadlové pouzdro podle nároku 8, u kterého ručně odpojitelné západkové prostředky zahrnují dvě pružné západky.

10. Zavazadlové pouzdro podle nároku 9, u kterého západky zasahují vruby, vytvořené na vnitřní straně pouzdra.

11. Zavazadlové pouzdro podle nároku 9, u kterého jsou západky na dvou pákových ramenech, které jsou otočně namontovány mezi jejich konci, přičemž páková ramena, včetně uchycovacích částí na koncích proti proti západkám a západkové konce ramen jsou zkoseny směrem jeden k druhému,

západky jsou odděleny jedna od druhé, aby se uvolnily opěry, jsou-li uchycovací části pákovitých ramen stisknuty k sobě.

12. Zavazadlové pouzdro podle nároku 6, u kterého ručně odmontovatelné západkové prostředky zahrnují pružný nálitek, který je na části jazýčku, která může projít otevřením ve výstupku, a který zahrnuje ručně ovládanou zarážku, která zasahuje proti části výstupku těsně vedle otevření, aby zabránila stažení jazýčku.

13. Zavazadlové pouzdro podle nároku 1, u kterého je příslušenství namontováno v dovnitř směřující části na vnější straně skořepiny, která je obrácena směrem ven podél osy kolmé k rovině hlavní stěny pouzdra, a nepřestavuje platný vrub v tomto směru.

14. Zavazadlové pouzdro podle nároku 1, u kterého výstupek obsahuje štěrbinu a uchycovací prostředek zahrnuje část, která spolupracuje se štěrbinou, aby se zabránilo výstupku, aby byl vytažen skrz otvor, a spolupracující části připevňovacího prostředku a štěrbina jsou takové, že příslušenství je postupně staženo těsněji proti skořepině, protože přidržovací prostředek je vložen do štěrbin ve výstupku.

15. Zavazadlové pouzdro podle nároku 14, u kterého část přidržovacích prostředků je klínovitého tvaru.

16. Zavazadlové pouzdro podle nároku 15, u kterého ručně odmontovatelný přidržovací prostředek zahrnuje ručně

uvolnitelnou, pružně namontovanou zarážku, záchytku nebo západku pro fixování přidržovacího prostředku v poloze.

17. Zavazadlové pouzdro podle nároku 1, u kterého vnější příslušenství zahrnuje zem zasahující prostředky.

18. Zavazadlové pouzdro podle nároku 17, u kterého vnější příslušenství je kolečko, namontované na ose, která je namontována konzolovitým způsobem od montážní části.

19. Zavazadlové pouzdro podle nároku 18, u kterého se osa kolečka rozprostírá v podstatě rovnoběžně s osou otvoru.

20. Balík pro vytvoření samosmontovatelného zavazadlového pouzdra, obsahující základní skořepinu a víkovou skořepinu pro pouzdro, závěsné prostředky pro spojení základní skořepiny a víkové skořepiny dohromady, když je pouzdro smontovááno, přičemž závěsné prostředky obsahují závěsný kolík pro uložení spolupracujících závěsných čel na skořepinách, když je pouzdro smontovááno, přičemž závěsný kolík obsahuje kolíkovou část a příčnou část, která je upravena pro záběr s uzavíracími prostředky na skořepině pro zabránění axiálního pohybu závěsného kolíku, když je příčná část v záběru s uzavíracími prostředky a přidržovací prostředky na závěsných prostředcích pro spolupráci s přidržovacími prostředky na uzavíracích prostředcích pro zabránění náhodného přemístění příčné části z uzavíracích prostředků.

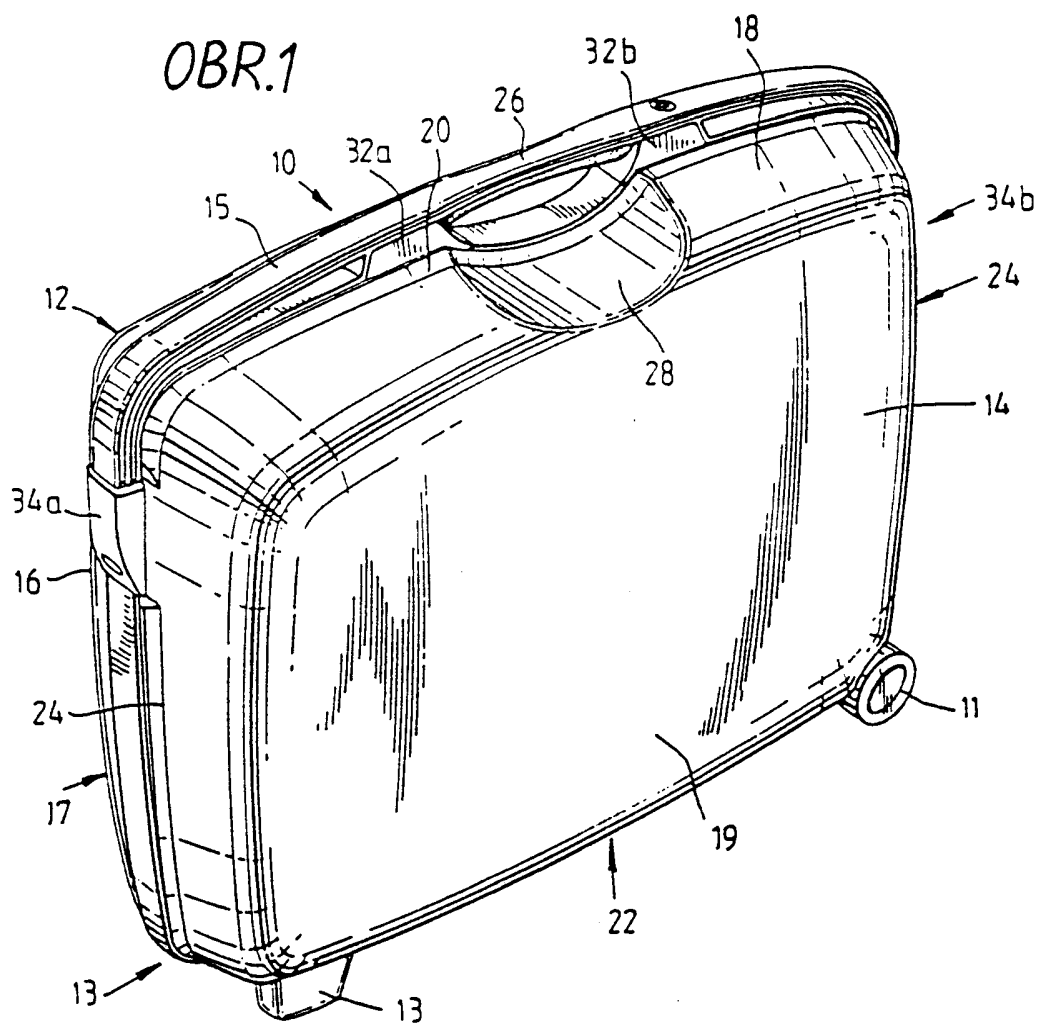
21. Balík podle nároku 20, u kterého uzavírací prostředky zahrnují štěrbinu nebo zahloubení ve stěně jedné ze skořepin pro přijetí příčné části závěsného prostředku.

22. Balík podle nároku 21, u kterého přidržovací prostředky obsahují spolupracující hřebeny a drážky na závěsných prostředcích.

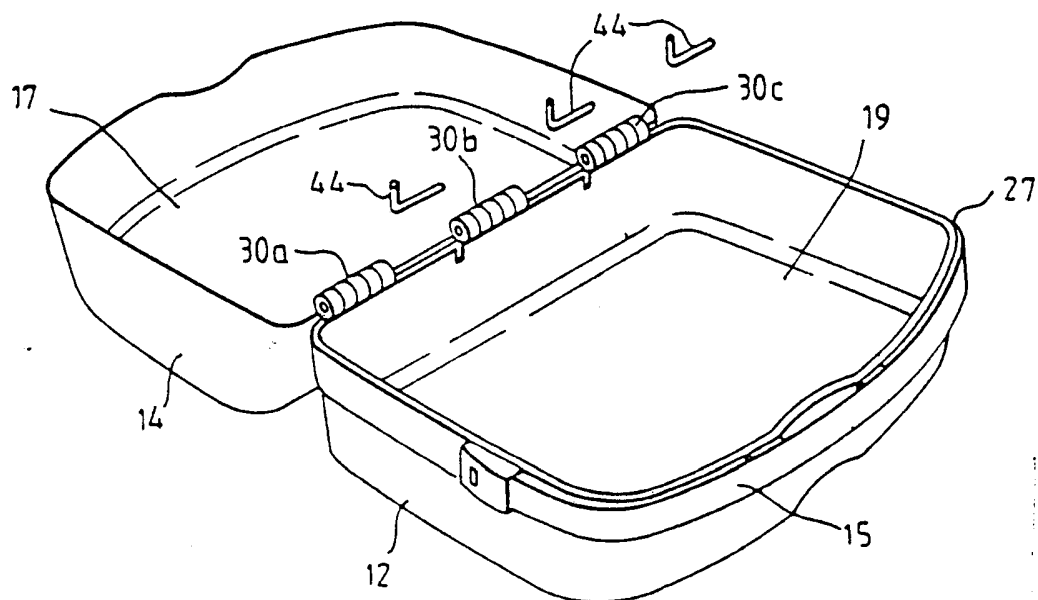
23. Balík podle nároku 21, u kterého závěsný prostředek obsahuje soudkovitou část na jednom konci, od kterého vychází příčná část, přičemž soudkovitá část zahrnuje výstupek spolupracující s okrajem pouzdra pro fixování příčné části ve štěrbině nebo zahloubení.

1/9

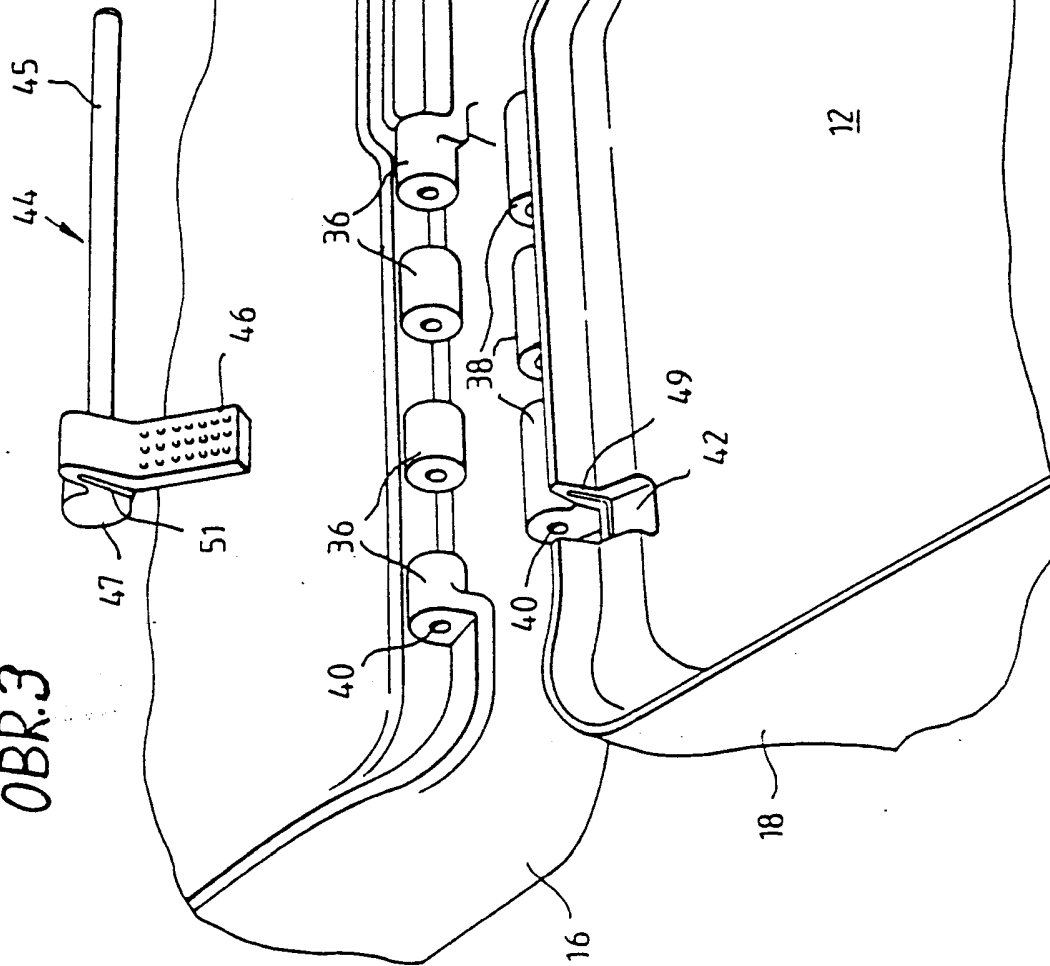
OBR.1



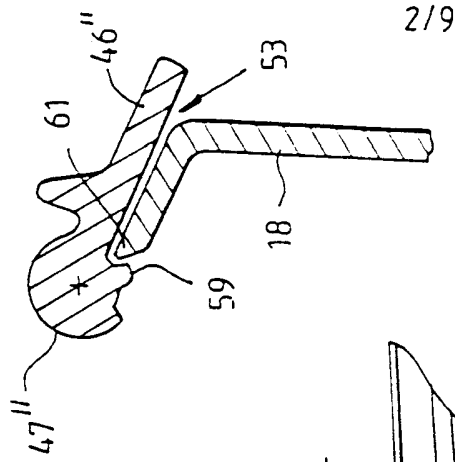
OBR.2



OBR.3



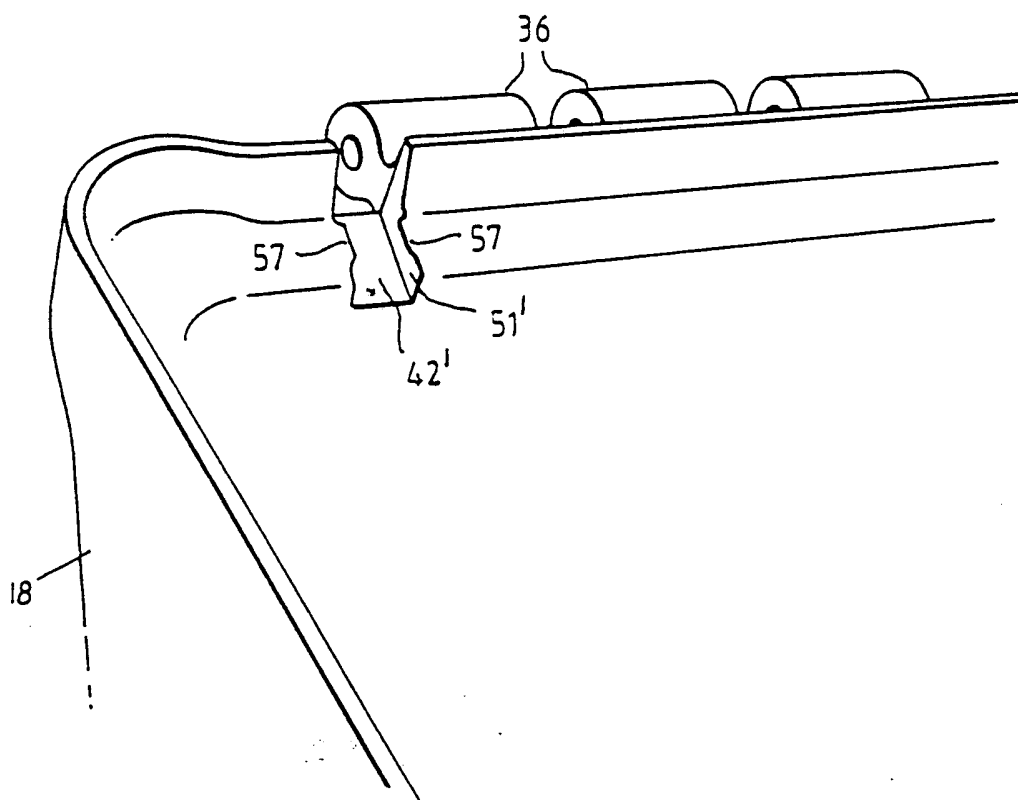
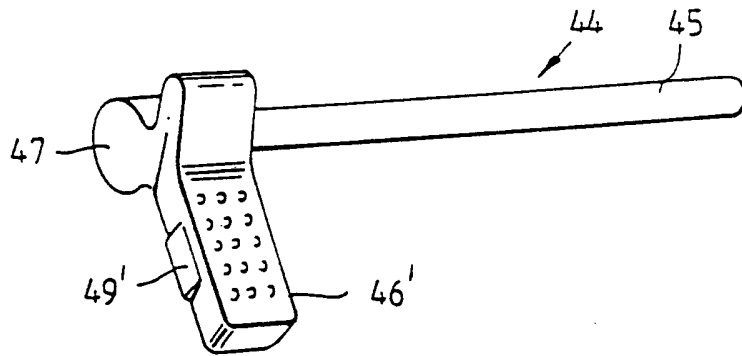
OBR.8



2/9

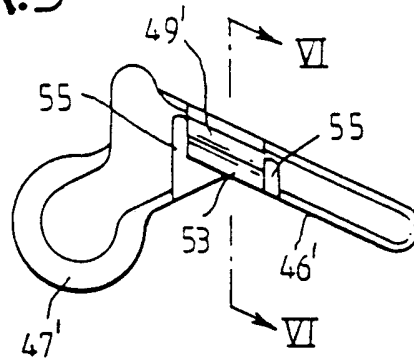
3/9

OBR.4

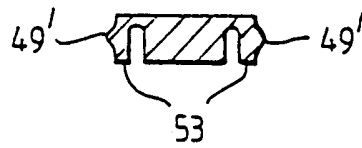


4/9

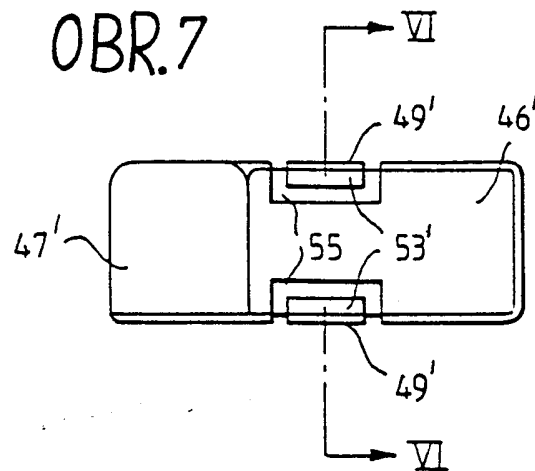
OBR.5



OBR.6

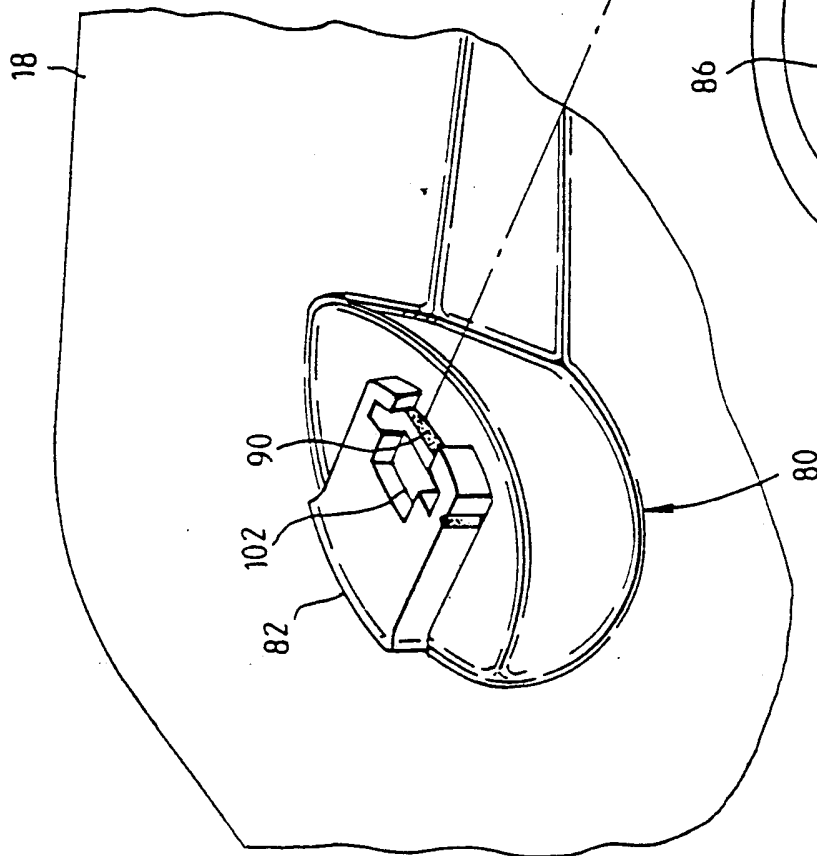
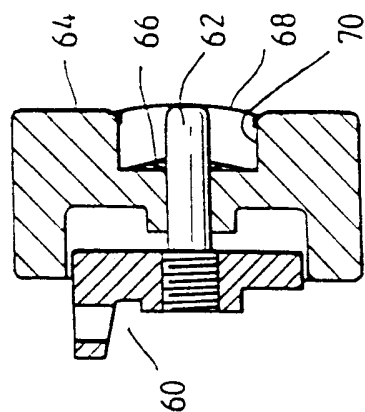


OBR.7

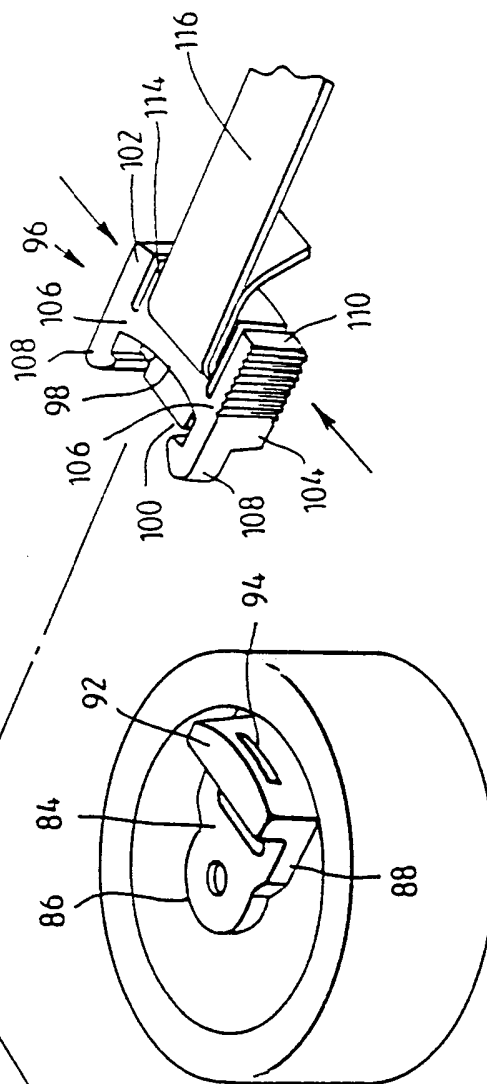


5/9

OBR.10

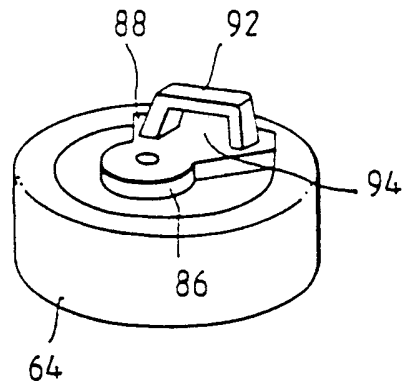


OBR.9

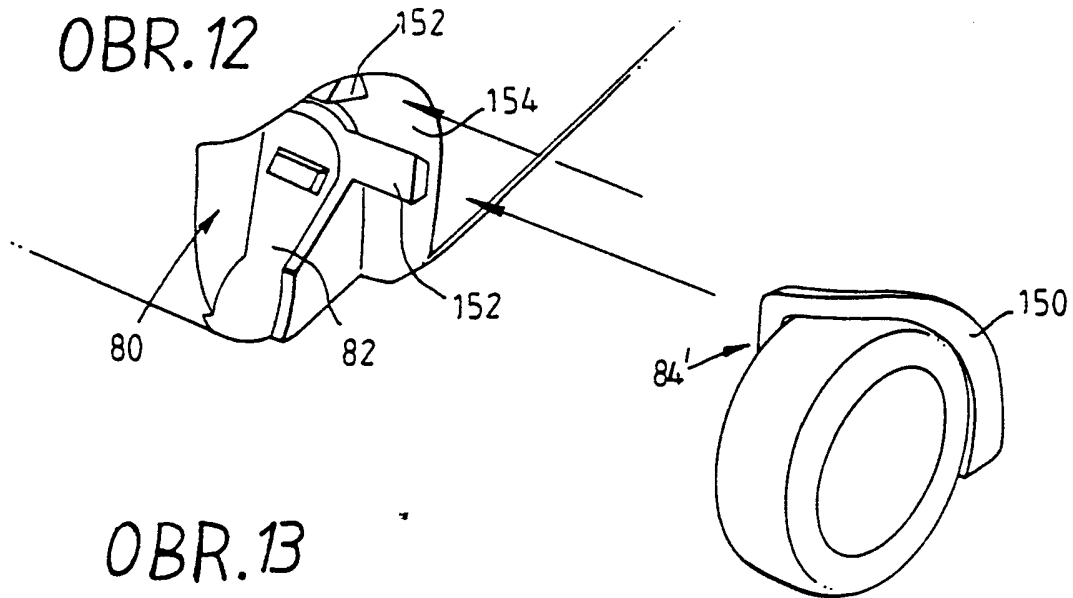


6/9

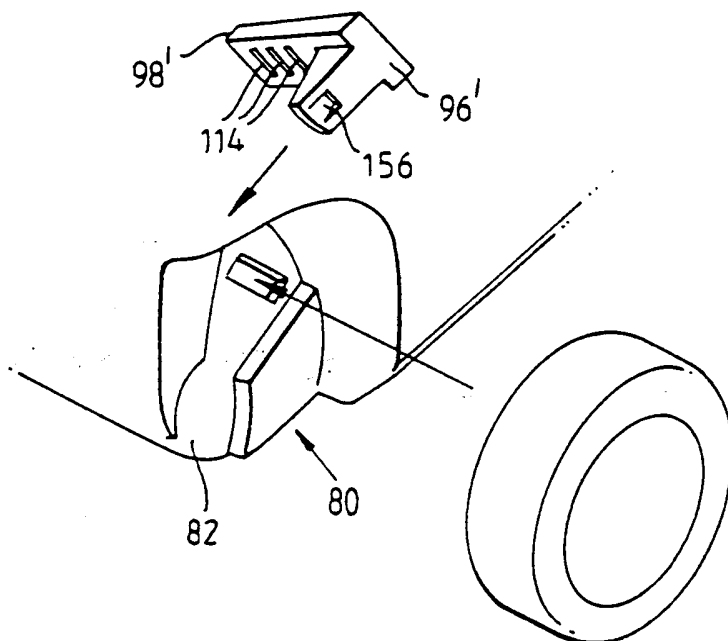
OBR.11



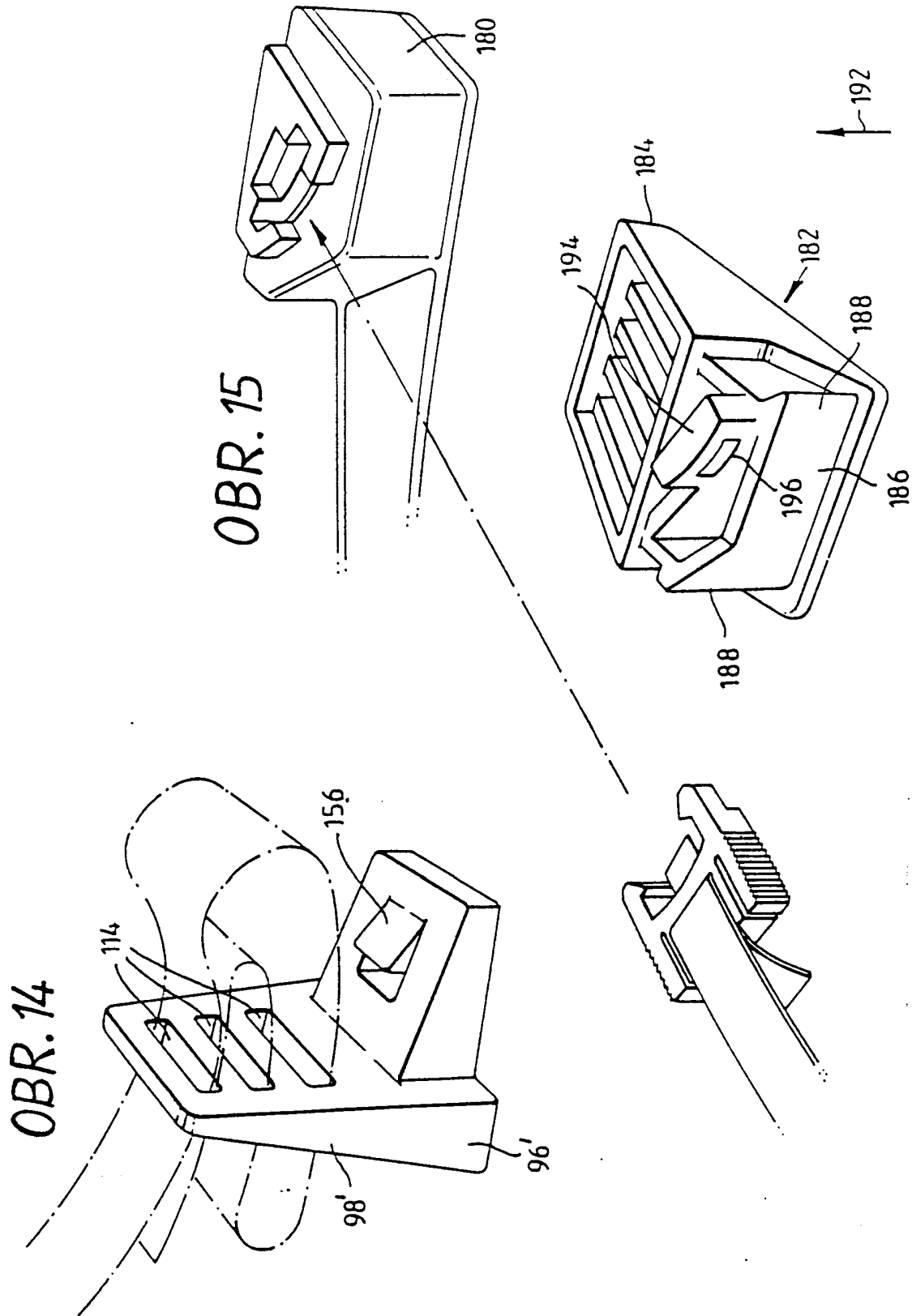
OBR.12



OBR.13

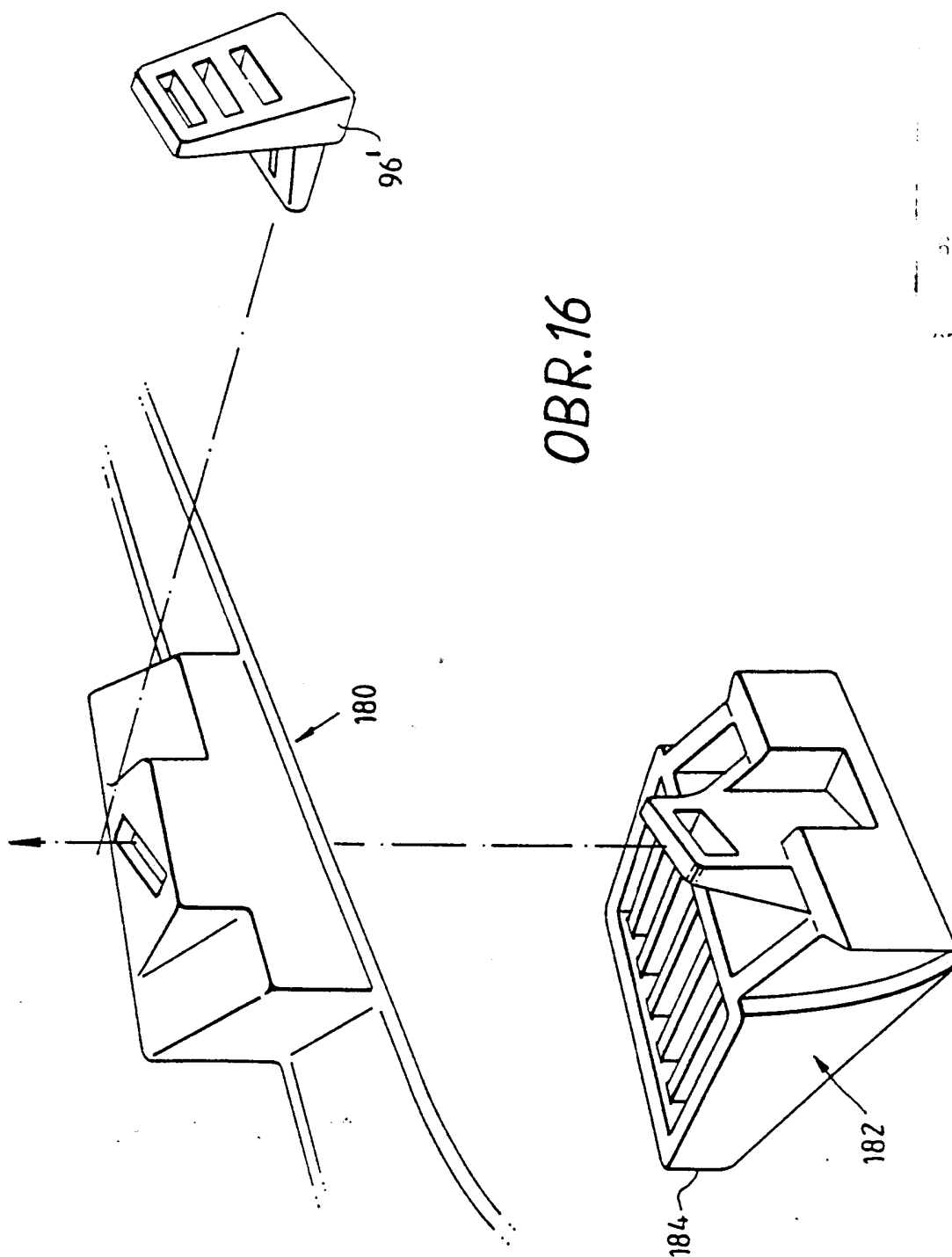


7/9

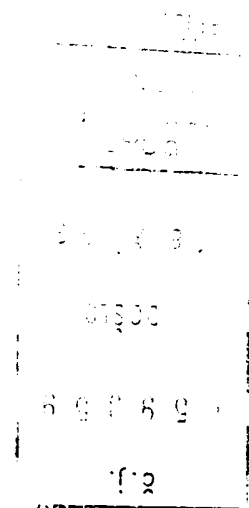


192	194	182	184	186	188	196	156	114	98'	96'
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

8/9



OBR.16



OBR.17

