



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY  
A OBJEVY

(22) Přihlášeno 15 03 72  
(21) PV 1723-72  
(32) (31)(33) Právo přednosti od 15 03 71  
(124 304) Spojené státy americké

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>  
A 45 D 27/24

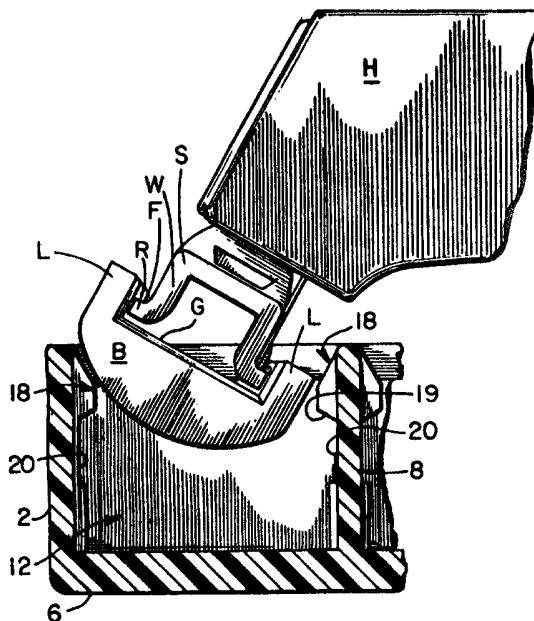
(40) Zveřejněno 17 09 85  
(45) Vydáno 15 07 87

(72) Autor vynálezu PETRILLO RICHARD JOHN, NORWELL (Sp. st. a.)

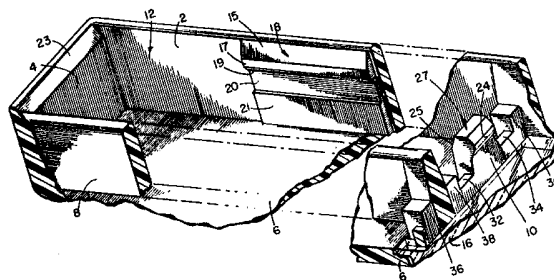
(73) Majitel patentu THE GILLETTE COMPANY, BOSTON, MASSACHUSETTS (Sp. st. a.)

(54) Zásobník na nosiče čepelek

Zásobník na nosiče čepelek mající alespon jednu obdélníkovou komůrku s horní otevřenou stranou, v níž je nosič čepelek, přičemž každá komůrka má vybrání k zasklenu držátka čepelek do nosiče čepelek a mající alespon jeden výstupek ve stěně komůrky uvolnitelně zachycující nosiče holicích čepelek, přičemž alespon jedna komůrka /12, 112, 214/ má souvislé podélné boční stěny /8a, 108a, 210/ a krátké čelní stěny /4a, 10, 104a, 110, 202, 204/, přičemž jedna z těchto čelních stěn /10, 110, 208/ má v jedné části sníženou výšku tvořící vybrání /32, 34/ k bočnímu zasunutí držátka /H/ do komůrky zapadající do zachycovací konstrukce držátka /H/ na nosiči /B/ čepelek k zachycení nosiče /B/ čepelek, přičemž alespon jedna z komůrek /12, 112, 214/ umožňuje zachycení nosiče /B/ čepelek na konstrukci držátka /H/ zapadající do tohoto vybrání /32, 34/. Výhodou tohoto zásobníku je snadná a bezpečná manipulace.



obr. 6



obr. 3

Vynález se týká zásobníků na nosiče čepelky, které mají poměrně tuhé těleso sestávající z krytu a čepelkového členu trvale spojeného s tělesem a tělesem zásobníku, čímž je vytvořen trvalý geometrický vztah mezi krytem a ostřím čepelky.

Různé nosiče čepelky s namontovanými čepelkami jsou známy a jsou popsány v různých patentových spisech. Předmětem tohoto vynálezu je zlepšený zásobník na několik takových nosičů holicích čepelky na příslušné držátko holicího strojku a vyjmutí ze zásobníku bez nutnosti dotyku nosiče s namontovanou čepelkou, který je vhodný pro pohodlné odkládání použitých čepelky namontovaných v nosičích z držátka holicího strojku, aniž se uživatel musí použité čepelky namontované v nosiči dotknout. Připojení nosiče s namontovanou čepelkou v zásobníku na příslušné držátko je snadné a totéž platí pro výměnu nosičů s namontovanou čepelkou a pro odkládání použitých čepelky. Nadto je důležité, že předmětem tohoto vynálezu je zásobník na nosiče čepelky, který se dá levně vyrábět a je snadno použitelný.

Předmětem vynálezu je zásobník na nosiče čepelky mající alespoň jednu obdélníkovou komůrku a horní otevřenou stranou, v níž je nosič čepelky, přičemž každá komůrka má vybrání k zaklesnutí držátka čepelky do nosiče čepelky a mající alespoň jeden výstupek ve stěně komůrky uvolnitelně zachycující nosiče holicích čepelky, který je vyznačený tím, že alespoň jedna komůrka má souvislé podélné boční stěny a krátké čelní stěny, přičemž jedna z těchto čelních stěn má v jedné části sníženou výšku tvořící vybrání k bočnímu sesunutí držátka do komůrky zapadající do zachycovací konstrukce držátka na nosiči čepelky k zachycení nosiče čepelky, přičemž alespoň jedna z komůrek umožňuje zachycení nosiče čepelky na konstrukci držátka zapadající do tohoto vybrání.

Každá komůrka s výhodou sestává ze zařízení k rozebíratelnému zachycení nosiče čepelky uvnitř komůrky a jedna stěna každé komůrky funguje jako přepážka bránící v pohybu nosiče s namontovanou čepelkou v příčném směru, přičemž umožňuje pohyb spojovacího zařízení držátka směrem do komůrky a z ní v tomto příčném směru a/nebo oddělení od spojovacího zařízení nosiče čepelky.

Zeřízení zabezpečující nosič s namontovanou čepelkou sestává ze dvou lištových členů v jednom tělese, které jsou uspořádány na protějších koncích komůrky, přičemž každý z nich má horní a spodní kluznou plochu, jeden lištový člen je upraven na přepážkovém členu a má tvar stojanu; takže lištové členy se mohou prohýbat, čímž umožňují vložení a vyjmutí nosiče čepelky z komůrky a druhý lištový člen vystupuje z čelní stěny. V jiném tvaru sestává zabezpečovací zařízení ze dvou podélných členů uspořádaných na bočních stěnách komůrky a zabírajících se spodní plochou spojovací konstrukce. V jiném provedení má každá komůrka vystupující lištový člen, který přečnává osazení nosiče čepelky, když je nosič čepelky v komůrce: tento lištový člen je umístěn centrálně na boční stěně a jeho délka je menší než polovina délky komůrky. Příčný rozměr komůrky souhlasí s odpovídajícím rozměrem /šířkou/ nosiče čepelky a je menší, takže nosič čepelky je v těsném třecím styku s vnitřními povrchy komůrky a osazení nosiče čepelky je přitlačováno k povrchu lišty, takže nosič čepelky je v komůrce zachycen. Opěrná konstrukce v komůrce umísťuje nosič čepelky tak, že rovina spojovací konstrukce nosiče čepelky je umístěna rovnoběžně se základnou zásobníku, zatímco nosiče čepelky jsou umístěny ve skloněné poloze k základně zásobníku. Když se ze zásobníku nosič čepelky vyjímá, spojí se spojovací konstrukce držátka holicího strojku se spojovací konstrukcí nosiče čepelky a pak se pootočí směrem vzhůru, při současném sklouznutí po povrchu krytu po protilehlé liště a celkovým pootočením nosiče čepelky kolem bodu vytvořeného výstupkem lištového členu se nosič čepelky z komůrky snadno vyjme. Protější povrch komůrky může sestávat z jednoho nebo několika výstupků umístěných podél protější stěny v uspořádání vhodném k žádné funkci příslušného bezpečnostního zařízení. Jeden nebo obě protilehlé povrchy s lištovým členem mohou mít kluznou plochu k usnadnění vkládání a/nebo vyjímání nosiče čepelky z komůrky. Povrch stěny, nesoucí lištový člen, a povrch protilehlé stěny může být vyhlacován vcelku se základnou nebo může být od ní oddělen podle potřebné poddajnosti s příslušného zajišťovacího a vyjímacího mechanismu a podle povahy materiálu stěn.

Přepážková konstrukce je uspořádána v závislosti na poloze spojovací konstrukce nosiče čepelky v komůrce tak, že zabírající spojovací konstrukce držátka holicího strojku může volně do komůrky vstupovat, zatímco přepážkový člen brání příčnému pohybu nosiče čepelky v komůrce, čímž se usnadňuje spojení držátka holicího strojku s nosičem čepelky.

V příslušném provedení jsou upraveny dvě skupiny komůrek slícované svými konci se společným přepážkovým členem upraveným mezi každými dvěma odpovídajícími komůrkami. Při takovém uspořádání se mohou do jedné řady komůrek odkládat nosiče s použitými čepelkami, zatímco druhá řada komůrek je zásobníkem nových nosičů s namontovanými čepelkami. Uživatel vloží použitý nosič s čepelkou připojený k držátku holicího strojku do prázdné komůrky v první řadě a pak držátkem pohybuje napříč /příčímž přepážkový člen zachytí použitý nosič čepelky v první komůrce/ uvolní nosič s použitou čepelkou a současně připojovací konstrukci držátka se přilehlou spojovací konstrukcí nového nosiče čepelky v sousední komůrce. Když se spojovací konstrukce držátka holicího strojku úplně spojí s nosičem čepelky, pohybuje se držátkem směrem ven, čímž se překoná odpor zajišťovací konstrukce a nový držák s čepelkou se vyjme z komůrky.

Zásobník nosičů s namontovanými čepelkami podle vynálezu představuje pohodlné a bezpečné zařízení k uskladnění nosičů čepelky, kde ostří každé čepelky v nosiči je v ochranné poloze, jak z hlediska možného vnějšího poškození ostří čepelky vnějšími zdroji, tak z hlediska porenání uživatele nežádoucím pořezáním. Zásobník lze hospodárně vyrobit a je možno ho lisovat z plastického materiálu v jednom kuse, nebo jako složenou konstrukci.

K lepšímu pochopení zařízení podle vynálezu a k usnadnění jeho realizace jsou jeho provedení popsána dále pomocí výkresů, z nichž: obr. 1 je půdorys zásobníku podle vynálezu, obr. 2 je řez II-II z obrázku 1 v nárysu, obr. 3 je zvětšený perspektivní pohled na část zásobníku znázorněného na obr. 1.

Obr. 4 je řez IV-IV části zásobníku znázorněného na obr. 1, obr. 5 je řez V-V podobný jako na obr. 4 v nárysu. Obr. 6 je řez podobný jako na obr. 5, znázorňující vkládání použitého nosiče čepelky do komůrky. Obr. 7 je řez podobný jako na obr. 6, znázorňující použitý nosič čepelky plně zasazený v komůrce. Obr. 8 je řez jako na obr. 4, znázorňující držátko holicího strojku a nosič čepelky v poloze znázorněné na obr. 7. Obr. 9 je řez podobný jako na obr. 8 s odstraněným držátkem holicího strojku.

Obr. 10 je řez podobný jako na obr. 2, znázorňující držátko holicího strojku a nosič s použitou čepelkou v levé komůrce a nový nosič čepelky v pravé komůrce. Obr. 11 je řez podobný jako na obr. 10, znázorňující držátko holicího strojku v příčném pohybu z levé komůrky do pravé komůrky.

Obr. 12 je řez podobný jako na obr. 10, v němž je držátko holicího strojku zachyceno v poloze plně zasunuté do pravé komůrky, přičemž použitý nosič čepelky zůstal v levé komůrce. Obr. 13 je řez podobný jako na obr. 10, znázorňující převod komůrky, z níž je vyjímáno držátko holicího strojku s připevněným novým nosičem čepelky.

Obr. 14 je půdorys druhého provedení vynálezu. Obr. 15 je řez XV-XV v nárysu z obr. 14. Obr. 16 je řez XVI-XVI z obr. 14. Obr. 17 je řez XVII-XVII části zásobníku znázorněného na obr. 14. Obr. 18 je zvětšený perspektivní pohled na část zásobníku znázorněného na obr. 14. Obr. 19 je řez XIX-XIX z obr. 14. Obr. 20 je řez XX-XX z obr. 14. Obr. 21 je perspektivní pohled na ještě jiné provedení zásobníku podle vynálezu. Obr. 22 je nárys s částečným řezem XXII-XXII z obrázku 21.

Obr. 23 je řez XXIII-XXIII z obrázku 21. Obr. 24 je řez XXIV-XXIV z obrázku 21. Obr. 25 je řez části zásobníku znázorněného na obr. 21, znázorňující způsob vyjímání nosiče čepelky z komůrky pomocí držátka holicího strojku.

Zásobník, znázorněný na obr. 1 a 2, sestává z pěti komárek 12 první řady, do nichž se vkládají nosiče B čepelí, k nimž bočně přiléhají podobně uspořádané komárky 14 druhé řady. Každá z komárek 14 druhé řady stranově sousedí s odpovídající komárkou 12 první řady a je od ní oddělena přepážkou 10. Obrys zásobníku je tvořen první boční stěnou 2 první řady, druhou boční stěnou 2a druhé řady a první čelní stěnou 4 a druhou čelní stěnou 4a, které souvisejí se základnou 6. Mezistěny 8 první řady a mezistěny 8a druhé řady probíhají od první čelní stěny 4 k druhé čelní stěně 4a a jsou uspořádány rovnoběžně s první boční stěnou 2 první řady a druhou boční stěnou 2a druhé řady. Stěny mohou být vylisovány jako jeden kus z plastického materiálu nebo, jak je znázorněno na výkresech, mohou být všechny základny 6 nebo jejich část vytvořeny jako separátní členy, které jsou efektně nebo dekorativně upraveny, jako například s průhlednou základnou 16 z čiré plastické hmoty, která tvoří spodní stěnu komárek 14 druhé řady.

Každá komárka 12 první řady má na jednom konci část první čelní stěny 4, na druhé straně přepážku 10 a po obou stranách mezistěnu 8 první řady nebo mezistěnu 8a druhé řady, první boční stěnu 2 první řady nebo druhou boční stěnu 2a druhé řady. Na každé straně nebo na povrchu dělicích stěn komárky 12 první řady je uspořádána vodorovná lišta 18, ustupující část 20 a rovinná část 21. Každá vodorovná lišta 18 sestává ze skloněné horní plochy 15, svislé plochy 17 a skloněné dolní plochy 19 a je uspořádána k zachycování nosiče B čepelí v komárce 12 první řady. Horní povrch 23 první čelní strany 4 je skloněn k usnadnění vkládání nosiče B čepelí do komárky 12 první řady a podobná skloněná plocha 25 přepážky 10 je uspořádána na podúložním výstupku 27 přepážky 10.

Každá komárka 14 druhé řady má na jednom konci část druhé čelní stěny 4a, na druhém konci přepážky 10 a po obou stranách mezistěnu 8 první řady nebo mezistěnu 8a druhé řady a první boční stěnu 2 první řady. Konstrukce k zachycení nosiče B čepelí v každé komárce 14 druhé řady sestává z lišty 22 podobné konfigurace jako u vodorovné lišty 18, která vystupuje směrem dovnitř a z druhé čelní stěny 4a a z výstupku 24, který seshuje do komárky 14 druhé řady z přepážky 10. Jak je znázorněno na obr. 3 a 4 sestává každá přepážka 10 z centrálního poměrně přímého podložního výstupku 27, z něhož vystupuje výstupek 24, první vybrání 32 a druhé vybrání 34 po obou stranách vyčnívajícího podložního výstupku 27 a z první části 36 a druhé části 38, které přiléhají k mezistěně 8 první řady /nebo po obou stranách k první boční stěně 2 první řady nebo k druhé boční stěně 2a druhé řady/.

Tento zásobník je určen k uchování a vyjímání nosičů B čepelí, přičemž nosič B čepelí se vkládá a vyjímá ze zásobníku pomocí příslušného držátka H holicího strojku. Jak je naznačeno na obr. 6 a 9, má každý nosič B čepelí spojovací konstrukci vytvořenou v tělese B' nosiče B čepelí, které nese dvě čepelky se dvěma protilehlými ostřími E. Nosič B čepelí má délku 40 mm, šířku 11 mm a hloubku 5,8 mm. Spojovací konstrukce sestává z páru od sebe oddělených nožek L, které vystupují z tělesa B', přičemž každá nožka L má u své paty dovnitř vystupující přírubku F, takže mezi přírubkami F a spodní rovnou plochou Q tělesa B' jsou vytvořeny dvě od sebe oddělené drážky na spodní části B čepelí. Příslušné držátko H holicího strojku má spojovací konstrukci S vytvořenou jako člen tvaru U, který má dvě od sebe oddělené rovnoběžné stěny W, jejichž horní konce jsou sehnuty směrem ven, čímž vytvářejí dvě rovnoběžná kluzátka R. Do drážek vytvořených přírubkami F a základnou Q nosiče B čepelí zapadají kluzátka R držátka H pouhým zesunutím kluzátka R do drážek, čímž je zajištěno spojení mezi držátkem H holicího strojku a nosičem B čepelí, jak je znázorněno na obr. 6.

Zásobník by se zpravidla předával uživateli se všemi komárkami 12 první řady prázdnými a s novým souborem nosičů B čepelí, uspořádaných v každé komárce 14 druhé řady. Každý nový nosič B čepelí je držěn ve své komárce 14 druhé řady vzájemným zabíráním lišty 22, výstupku 24 a spodní plochy Q nosiče B čepelí. Podložní výstupek 27 přepážky 10 se pod tlakem prohne, čímž umožní vložení a vyjmutí nosičů B čepelí. Poznává se /viz obr. 8/, že mezistěny 8a řady komárek 14 druhé řady jsou poněkud tlustší než odpo-

vídejší mezistěny 8 první řady komůrek 12 první řady a jejich průřez je klínovitý, aby těsně přiléhali k nosičům B čepelek a udržoval je ve správné poloze v komůrkách 14 druhé řady.

Pro lepší porozumění předpokládáme, že uživatel má držátko H, na němž má namontován použitý nosič B s čepečkou. Uživatel manipuluje s držátkem H tak, že vloží použitý nosič B čepečky do jedné z prázdných komůrek 12 první řady, jak je znázorněno na obr. 6. Nosič B čepelek se zavede do komůrky 12 první řady, jak je znázorněno na obr. 6, takže spodní konec jedné nožky L se umístí podél vodorovné lišty 18 a pak se držátko H pootočí proti směru hodinových ručiček, čímž sklouzne druhá nožka L podél protější vodorovné lišty 18 do polohy znázorněné na obr. 7 a 19, kde skloněná dolní plocha 19 každé vodorovné lišty 18 leží nad dolním koncem nožky L nosiče B čepelek, čímž se zajišťuje nosič B čepelek v komůrce 12 první řady a brání se jeho vypadnutí z komůrky, když se zásobník obrátí. Ostří E čepelek směřují ke dnu komůrky a nemohou tudíž způsobit náhodné nežádoucí pořezání. První čelní stěna 4 a přepážka 10 komůrky 12 první řady brání pohyb směrem ke konci nosiče B čepelek s použitou čepečkou.

Tvar U podpory S držátka H má tu vlastnost, že držátko H může být vysunuto z drážek nosiče B čepelek pohybem směrem ke konci, jak je znázorněno na obr. 8 a 11, neboť výstupek 30 přepážky 10 nepřekáží pohyb držátka H zatímco ostatní části přepážky 10 zabráňují pohyb směrem ke konci použitého nosiče B čepelek. Je tudíž patrné, že kromě podajeňho přidržování nového nosiče B čepelek v komůrce 14 druhé řady slouží každá přepážka 10 k zabránění pohybu použitého nosiče B čepelek směrem ke konci v přilehlé první komůrce 12 první řady, zatímco dovoluje boční pohyby držátka H holicího strojku z komůrky 12 první řady do komůrky 14 druhé řady. Při pohybu držátka H z komůrky 12 první řady do komůrky 14 druhé řady uvolňuje se postupně spojení s použitým nosičem B čepelek a držátko H postupně zabírá do nového nosiče B čepelek v sousední komůrce 14 druhé řady. Při pokračování přímého pohybu se držátko H dostane úplně do sousední komůrky 14 druhé řady, přičemž podpora S se spojí se spojovací konstrukcí nového nosiče B čepelek a úplně se odpojí od použitého nosiče B čepelek, který zůstane bezpečně zadržen v sousední komůrce 12 první řady. Sestava držátka H nosiče B čepelek se pak vyjme ze zásobníku, přičemž přepážka 10 přiléhá jako pružina a umožňuje oddělení povrchu G nosičem B čepelek a pohyb podél lišty 22 a výstupku 24. V okamžiku, kdy je potřeba nosič B čepelek vyhodit, vloží se do otevřené komůrky 12 první řady a pak se držátkem H posune do strany k uvolnění použitého nosiče B čepelek a k přichycení nového nosiče B čepelek. Jakmile jsou komůrky 12 první řady všechny naplněny použitými nosiči B čepelek, lze obal zahodit bez nebezpečí, neboť všechna ostří E čepelek jsou bezpečně zakryta.

V praxi může mít lišta 22 nebo obě protilehlé plochy kluzný povrch k snadnějšímu vkládání nebo vyjímání nosičů B čepelek z komůrky.

Jiné provedení je na obr. 14 až 20. Toto provedení je určeno k použití nosičů B čepelek při použití držátka H holicího strojku. Zásobník je vylišován z vhodné plastické hmoty, jako je vysoce rázuvzdorný polystyren a má sedu pěti komůrek 112 první řady a druhou sedu pěti sousedních komůrek 114 druhé řady, přičemž každá komůrka je 40 mm dlouhá a o něco méně než 12,8 mm široká. Přepážka 110 vysoká 2,5 mm, odděluje každou komůrku 112 první řady od odpovídající sousední komůrky 114 druhé řady. Zásobník má boční stěny 102 a první čelní stěny 104 a druhé čelní stěny 104a, které přečnívají směrem vzhůru o 7,4 mm nad základnu 106. První mezistěna 108 a druhá mezistěna 108a probíhají mezi první čelní stěnou 104 a druhou čelní stěnou 104a a jsou rovnoběžné s bočními stěnami 102. V horní části přepážky každé komůrky 112 první řady a komůrky 114 druhé řady /jak znázorněno na obr. 14/ je vodící lišta 118, první výstupek 130 a druhý výstupek 130', jejichž spodní povrch vytváří vodorovné povrchy 119 a 131' vodící lišty 118 a prvního výstupku 130 a druhého výstupku 130'. Pod každým výstupkem v komůrce 112 první řady je ustupující část 120 a vystupující povrch 121 a pod každým výstupkem v komůrce 114 druhé řady je vystupující povrch 123 a na protější stěně jsou jedno nebo dvě odpovídající vyvýšení, první vyvýšení 122 a druhé vyvýšení 132.

Vodorovná mezera mezi vodorovnou lištou 118 a odpovídajícím prvním vyvýšením 122 nebo mezi prvním výstupkem 130 a odpovídajícím druhým vyvýšením 132 je 10 mm. Na dně každé komárky je pár opěrných ploch /první opěrná plocha 124 první řady, druhá opěrná plocha 126 první řady nebo první opěrná plocha 134 druhé řady a druhá opěrná plocha 136 druhé řady/ tak, aby podpíraly nosič B čepelky tím způsobem, že jeho spodní povrch G' je rovnoběžný se základnou 106. Vybrání 138 a třetí výstupek 140 zabírají s odpovídajícími povrchy průhledné vložky /neznázorněno/, podobně jako v případě průhledné základny 16 provedení podle obr. 1 až 13.

Nosič B čepelky, určený k použití s tímto zásobníkem má délku 40 mm, šířku 37 mm a hloubku 6,6 mm. Horní plochy M' tělesa B' jsou uspořádány pod úhlem asi 17° k povrchu G'. Nosič B čepelky sestává ze dvou rovnoběžných osazených hran čepelky E', z krytu J' a z osazení K' /0,64 mm dlouhého/, kde zadní nožka L' se dotýká tělesa B', přičemž vzdálenost mezi body J' a K' je 6,4 mm.

Při funkci se první mezistěny 108 poddají, jakmile se použitý nosič B čepelky vloží do komárky 112 první řady, přičemž těleso B' nosiče B čepelky se opírá, jak je naznačeno na obr. 20, o opěrné plochy 124 první řady a o osazení K', které je vedeno vodorovnou lištou 118. Dosedání ploch J' a K' a vodicí lišty 118 a prvního vyvýšení 122 je toho druhu, že první vyvýšení 122 přitlačuje těleso B' k vodicí liště 118, čímž je těsně zajištěn nosič B v komárce 112 první řady. V této poloze jsou kluzátka R vyrovnána proti drážkám v novém nosiči B čepelky připraveném v sousední komárce 114 druhé řady. Držátkem H se posune napříč přes přepážku 110, která zadrží použitý nosič B čepelky, čímž vysune kluzátka R z použitého nosiče B čepelky a současně zavede kluzátka do drážek nového nosiče B čepelky v sousední komárce 114 druhé řady. Pohyb držátka H pokračuje, až se držátko H octne plně v komárce 114 druhé řady a tím je spojeno s novým nosičem B čepelky a zcela oprostěno od použitého nosiče B čepelky, který je zachycen v komárce 112 první řady působením tření o vodicí lištu 118 a první vyvýšení 122. Nový nosič B čepelky se pak vyjme z komárky otočným pohybem držátka H směrem vzhůru /ve smyslu hodinových ručiček, jak naznačeno na obr. 19/, přičemž se pře o povrch krytu J' druhým vyvýšením 132 do prostoru nad druhým vyvýšením 132, takže se nosič B čepelky snadno vyjme z komárky 114 druhé řady.

Celá operace výměny nosiče B čepelky a uložení použitého nosiče B čepelky se děje tak, že uživatel se nosičů čepelky vůbec nedotýká.

Ještě další provedení zásobníku podle tohoto vynálezu je znázorněno na obr. 21 až 25. Zásobník 200 je vylisován jako jeden kus z plastické hmoty a je určen pro použití se stejnými nosiči B čepelky jako u provedení podle obr. 14 až 20 a sestává z první boční stěny 202 a z druhé boční stěny 204, z první spodní stěny 206 a z druhé spodní stěny 208 a z přepážek 210 vystupujících ze dna 212, čímž se vytváří řada šesti komárek 214.

Každá komárka 214 má délku asi 40 mm, šířku o něco málo menší než 12,7 mm a na jedné straně je omezena částí první spodní stěny 206 a na druhém konci částí druhé spodní stěny 208 a na obou stranách přepážky 210 /přičemž vnější stěny posledních komárek jsou tvořeny první boční stěnou 202 a druhou boční stěnou 204/.

Na horní straně každé komárky je lišta 216, která vystupuje směrem dovnitř ze svislého povrchu a její délka je asi 6,4 mm. Lišta 216 sestává ze sklonění vrchní stěny 218, svislé stěny 220, vodorovné lištové stěny 222 a ze spodního výstupku 224. Stěna 220 je uspořádána asi 1,3 mm od roviny nosné stěny. Protilehlá stěna 226 komárky je rovinná. Na obou koncích komárky v sousedství první spodní stěny 206 a druhé spodní stěny 208 je opěra 230 stejného uspořádání k záběru s horními koncovými povrchy M' nosiče B čepelky, takže spodní povrch spojovací konstrukce spočívá na dně 212 zásobníku 200. Druhá spodní stěna 208 každé komárky 214 má výstupek 240 široký 7,6 mm a hluboký 20 mm, který je uspořádán tak, že zapadá do spojovací konstrukce nosiče B čepelky zasunutého do komárky 214.

Pro použití se zásobník 200 dodává s novými nosiči B čepelek v pěti nebo šesti komůrkách 214. Uživatel vkládá použitý nosič B čepelek, připojený k držáku H do prázdné /s výhodou nejvýše položené komůrky/ zachycením povrchu K pod lištovou stěnu 222 a opřením povrchu krytu J o protilehlou stěnu 226 k zajištění nosiče B čepelek v komůrce: Držátko H se pak posune napříč přes výstupek 240 ke druhé spodní stěně 208. Použitý nosič B čepelek je tudíž zachycen v komůrce 214 a držátko H je volné k zachycení nového nosiče B čepelek v další sousední komůrce. Spojovací konstrukce se vloží přes výstupky 240 této komůrky, tím se kluzátka R navedou do drážek ve spojovací konstrukci nosiče B čepelek, pak se kluzátka R úplně do těchto drážek zasunou, držátkem H se pootočí směrem vzhůru, jak je naznačeno na obr. 25 při současném tření povrchu J o povrch protilehlé stěny 226 a při prohnutí střední části stěny nesoucí lištu 216, jak je naznačeno na obr. 25, k vyjmutí nosiče čepelek z komůrky.

Popsané zásobníky 200 se s výhodou lisují z plastického materiálu jako jeden kus nebo se montují z několika částí a v každém případě je jejich výroba ekonomická.

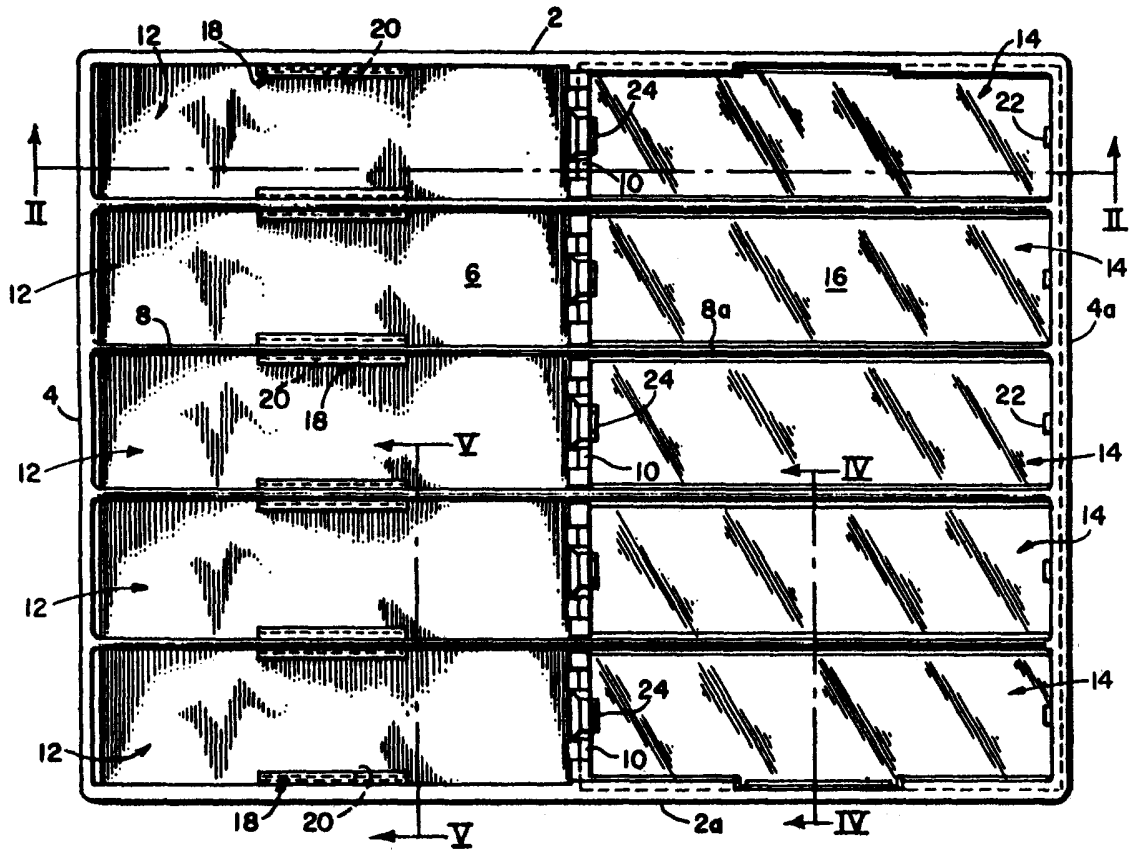
#### P R Ě D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Zásobník na nosiče čepelek mající alespoň jednu obdélníkovou komůrku s horní otevřenou stranou, v níž je nosič čepelek, přičemž každá komůrka má vybrání k zaklesnutí držátka čepelek do nosiče čepelek a mající alespoň jeden výstupek ve stěně komůrky uvolnitelně zachycující nosiče holicích čepelek, vyznačený tím, že alespoň jedna komůrka /12, 112, 214/ má souvislé podélné boční stěny /8a, 108a, 210/ a krátké čelní stěny /4a, 10, 104a, 110, 202, 204/, přičemž jedna z těchto čelních stěn /10, 110, 208/ má v jedné části sníženou výšku tvořící vybrání /32, 34/ k bočnímu zasunutí držátka /H/ do komůrky zapadající do zachycovací konstrukce držátka /H/ na nosiči /B/ čepelek k zachycení nosiče /B/ čepelek, přičemž alespoň jedna z komůrek /12, 112, 214/ umožňuje zachycení nosiče /B/ čepelek na konstrukci držátka /H/ zapadající do tohoto vybrání /32, 34/.

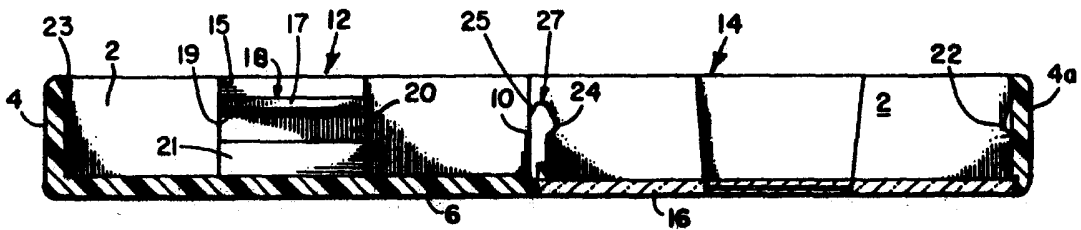
2. Zásobník na nosiče holicích čepelek podle bodu 1, vyznačený tím, že v komůrce /12, 112, 214/ je alespoň jeden opěrný výstupek /132, 134, 136, 230/ k zajištění zaklapnutí nosiče /B/ čepelek.

3. Zásobník na nosiče holicích čepelek podle bodu 2, vyznačený tím, že opěrný výstupek /132, 216/ vystupuje směrem dovnitř z podélné boční stěny /8a, 108a, 210/ komůrky /12, 112, 214/ za vytvoření hřebenovitého povrchu.

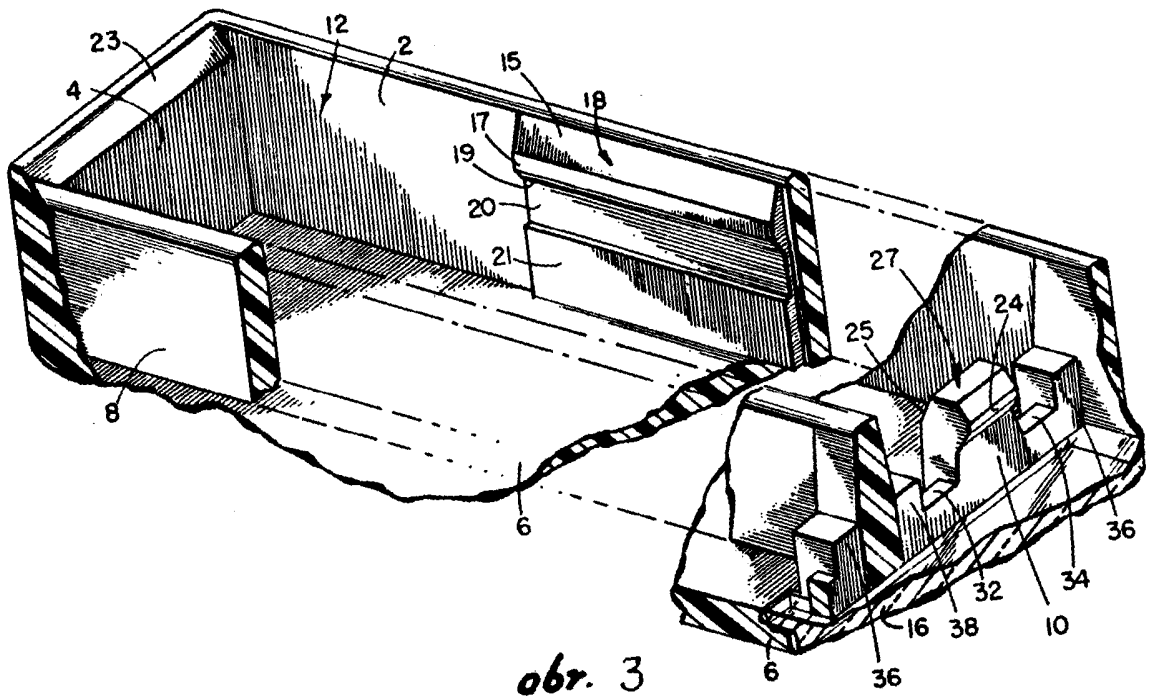
4. Zásobník na nosiče holicích čepelek podle bodů 1 až 3, vyznačený tím, že řada obdélníkových komůrek /12, 112, 214/ je opatřena podélnými stěnami /8a, 108a, 210/ sousedících komůrek uspořádaných vedle sebe.



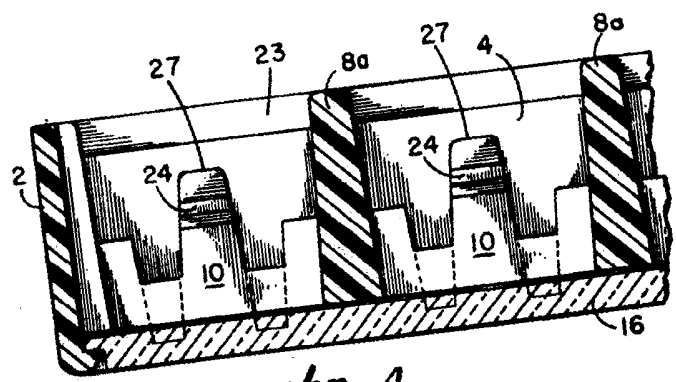
obr. 1



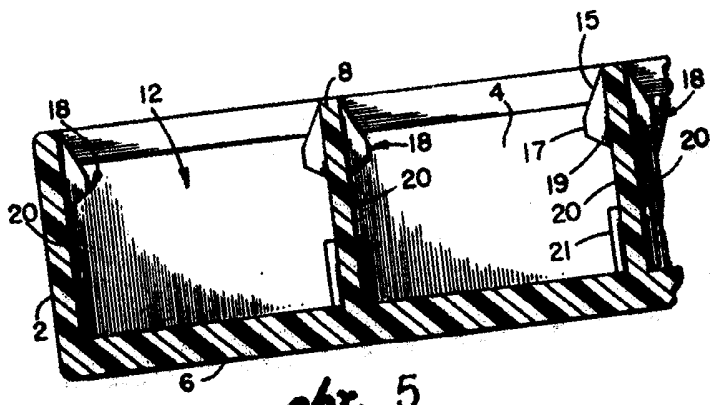
obr. 2



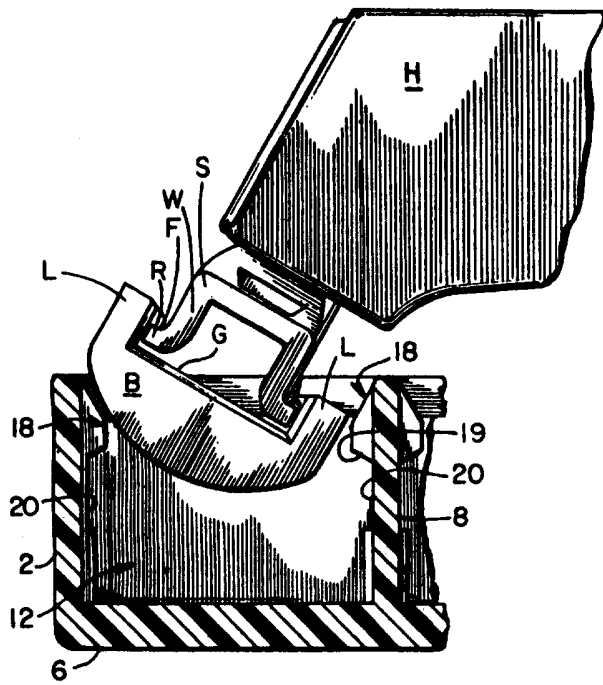
obr. 3



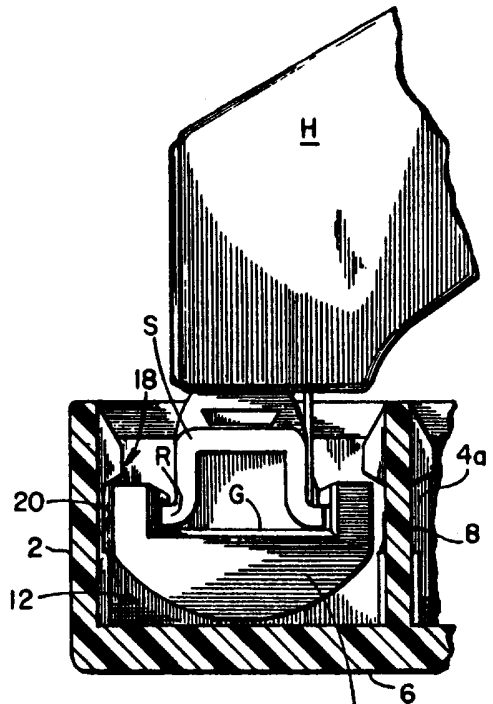
obr. 4



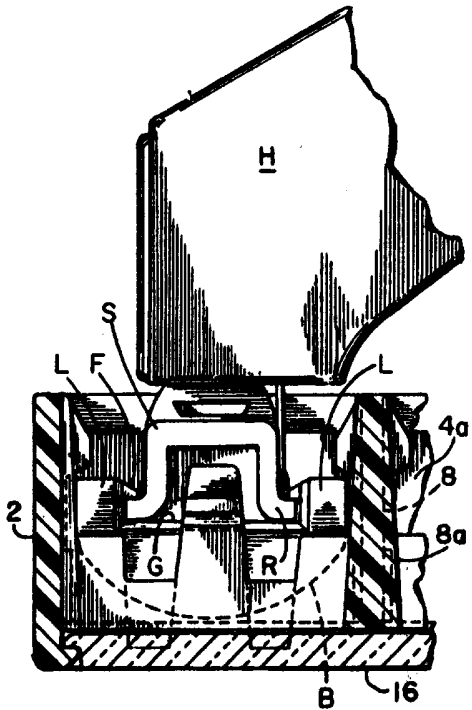
obr. 5



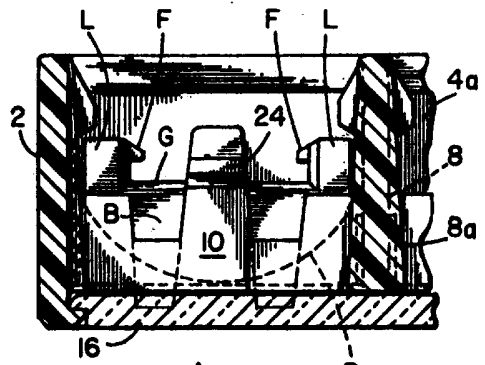
obr. 6



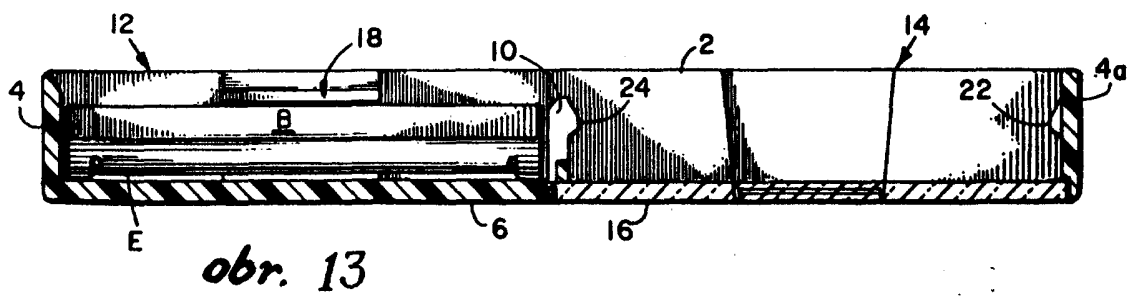
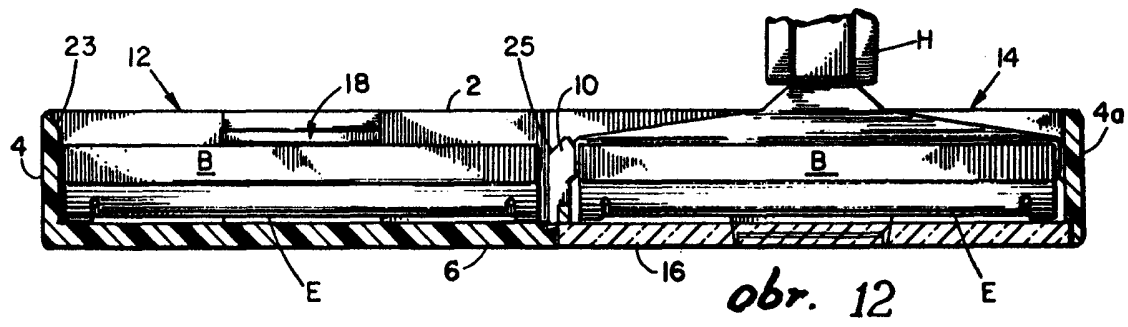
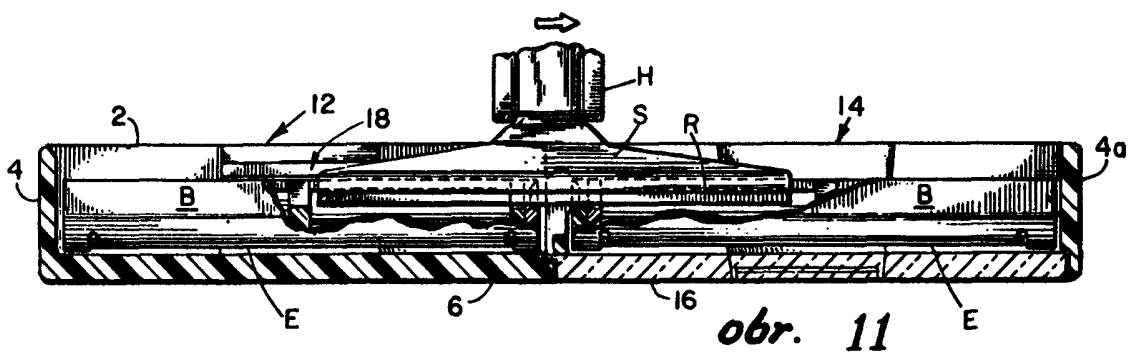
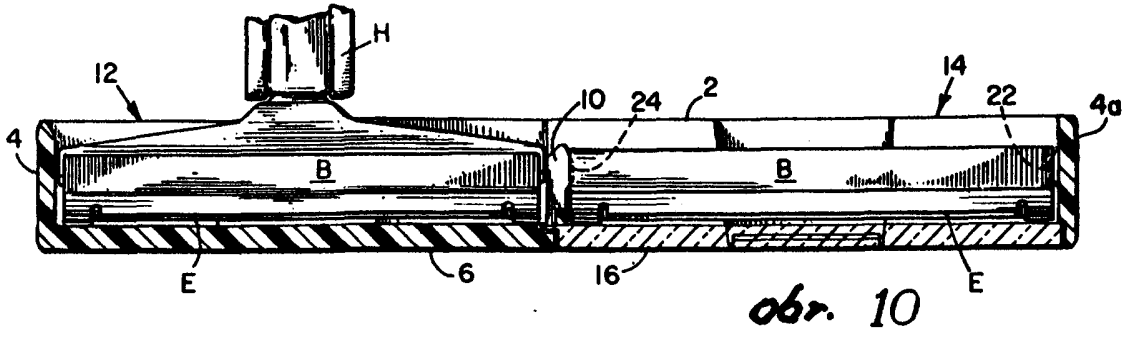
obr. 7

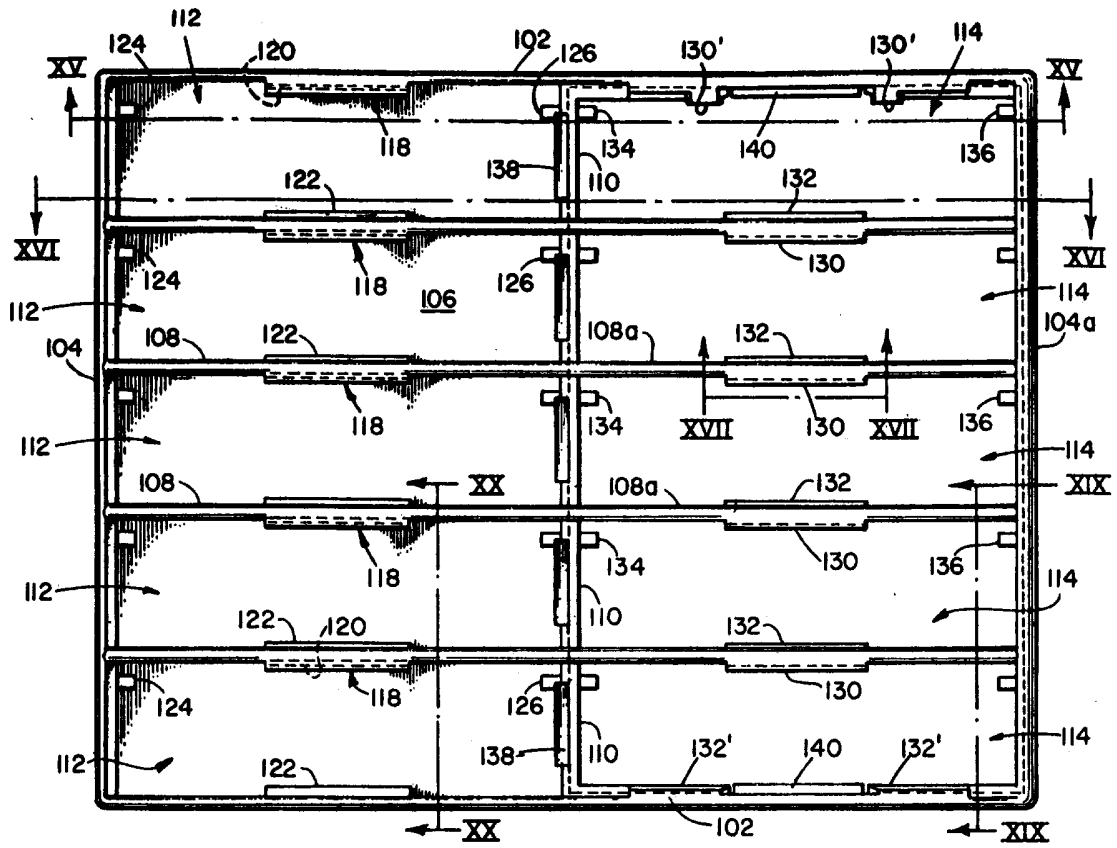


obr. 8

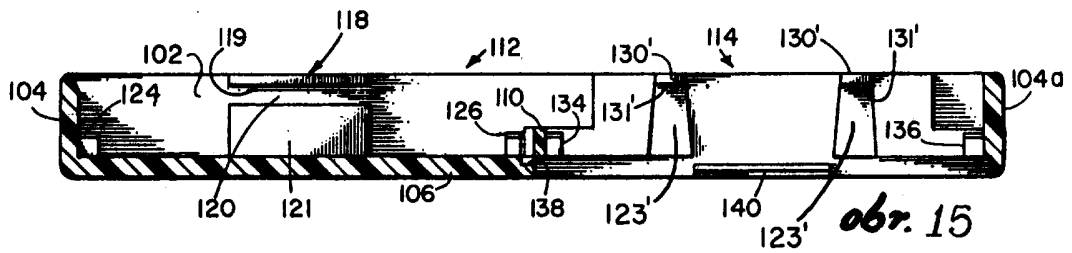


obr. 9

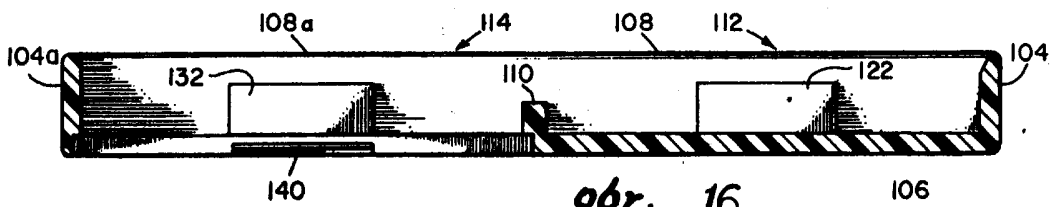




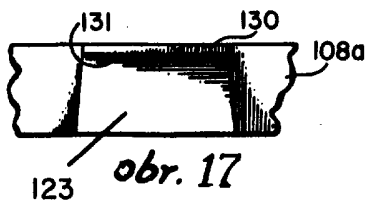
*obr. 14*



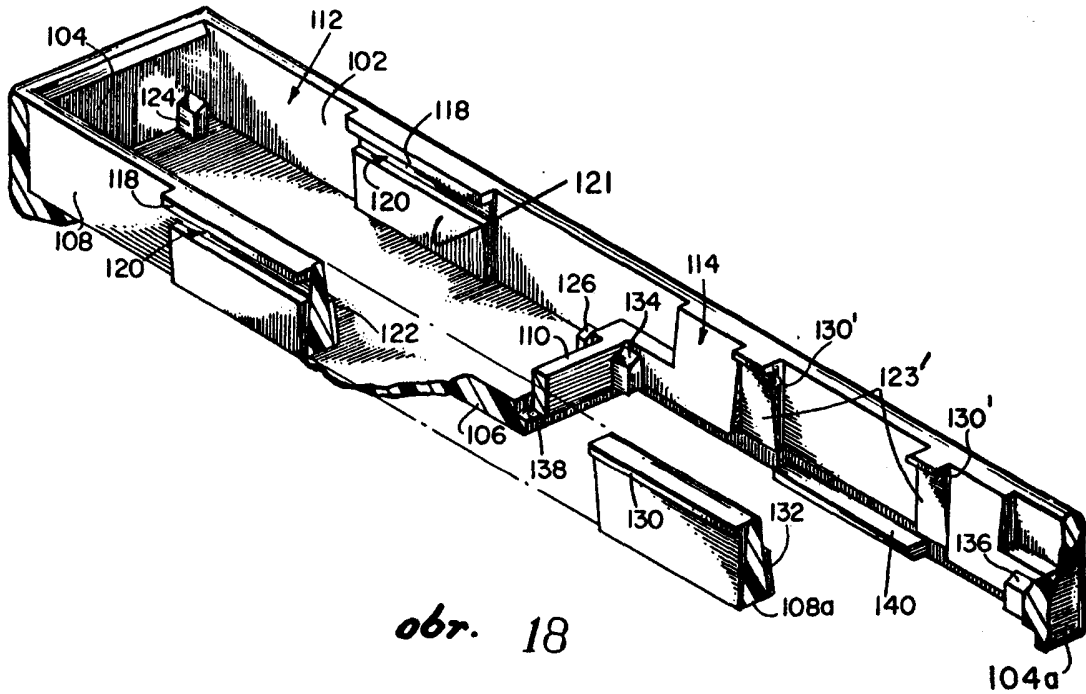
*obr. 15*



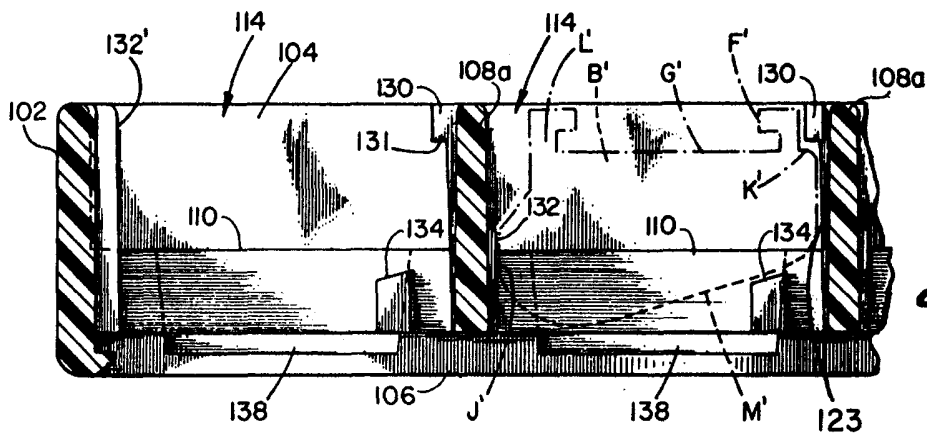
*obr. 16*



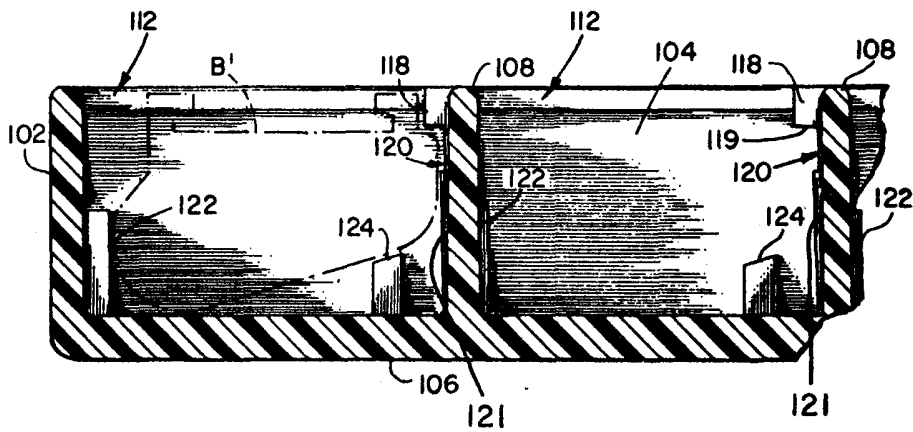
*obr. 17*



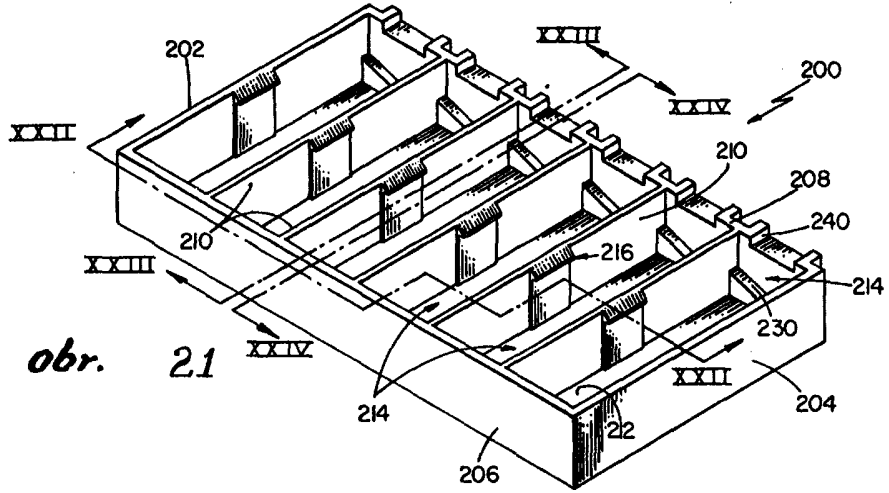
*obr. 18*



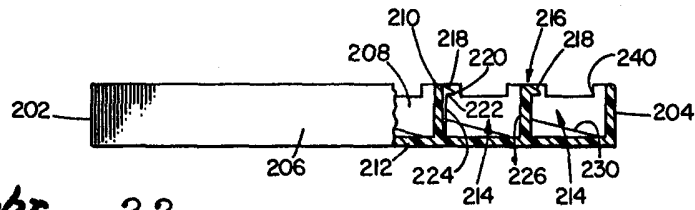
*obr. 19*



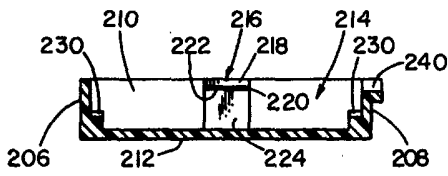
*obr. 20*



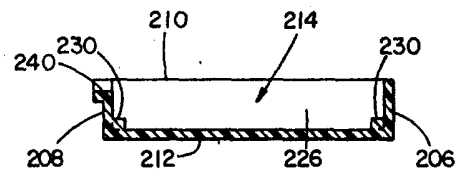
obr. 21



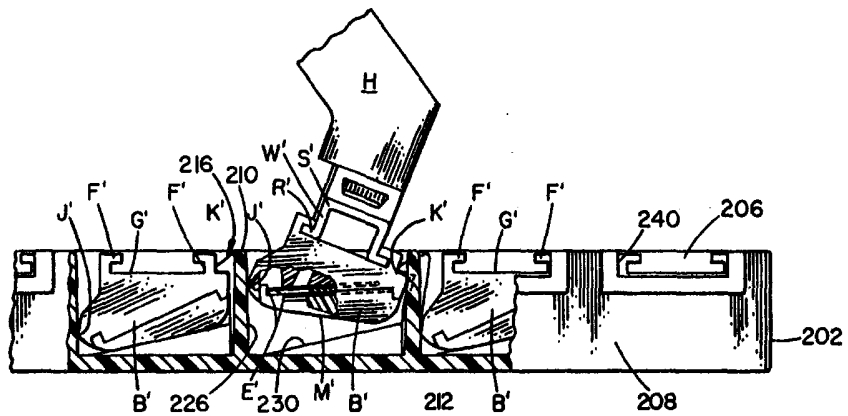
obr. 22



obr. 23



obr. 24



obr. 25