



MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN

PUBLICATIENUMMER : 1006014A3
INDIENINGSNUMMER : 09100714
Internat. klassif. : B42F A47B
Datum van verlening : 19 April 1994

De Minister van Economische Zaken,

Gelet op het verdrag van Parijs van 20 Maart 1883 tot bescherming van de industriële eigendom;

Gelet op de wet van 28 Maart 1984 op de uitvindingsoctrooien
inzonderheid artikel 22;

Gelet op het Koninklijk Besluit van 2 December 1986, betreffende het aanvragen, verlenen en in stand houden van uitvindingsoctrooien, inzonderheid artikel 28;

Gelet op het proces-verbaal opgesteld door de Dienst voor Industriële Eigendom op 02 Augustus 1991 te 10u40

BESLUIT :

ARTIKEL 1.- Er wordt toegekend aan : RUBBERMAID INCORPORATED
Akron Road 1147, WOOSTER, OHIO 44691(VERENIGDE STATEN VAN AMERIKA)

vertegenwoordigd door : DEBRABANDERE René, BUREAU DE RYCKER, Arenbergstraat, 13 - B
2000 ANTWERPEN.

een uitvindingsoctrooi voor de duur van 20 jaar, onder voorbehoud van de betaling van de jaartaksen voor : INSTELBARE DRAAGSTIJL VOOR BOVEN ELKAAR TE PLAATSEN DOCUMENTENBAKJES.

VOORRANG(EN) 06.08.90 US USA 563652

ARTIKEL 2.- Dit octrooi is toegekend zonder voorafgaand onderzoek van zijn octrooieerbaarheid, zonder waarborg voor zijn waarde of van de juistheid van de beschrijving der uitvinding en op eigen risico van de aanvrager(s).

Brussel, 19 April 1994
BIJ SPECIALE MACHTIGING :

WUYTS L
Directeur

Instelbare draagstijl voor boven elkaar te plaatsen documentenbakjes.

Achtergrond van de uitvinding

Gebied van de uitvinding

De onderhavige uitvinding heeft algemeen betrekking op stijlen voor het boven elkaar ondersteunen van documentenbakjes, en in het bijzonder op een instelbare steunstijl voor alterneterend relatief uitgelijnd boven elkaar te plaatsen documentenbakjes.

Stand van de techniek

Boven elkaar geplaatste documentenbakjes zijn in kantooromgevingen in wijdverbreid gebruik. Typerend voor dergelijke systemen is dat deze ten minste twee documentenbakjes bevatten welke van elkaar worden gescheiden door ten minste twee in bepaalde vorm gebrachte kunststofstijlen, welke elk een onderste einde hebben dat is ingericht om te worden verbonden met het onderste bakje en een bovineinde dat is ingericht om te worden verbonden met een op soortgelijke wijze gevormd bovenste bakje. In de handel verkrijgbare bakjes-stijlen omvatten in het algemeen een langwerpig lichaam met een klem van het wasknijpertype aan het ondereinde voor de bevestiging van de zijwand van het onderste bakje. De stijl omvat voorts een mof aan zijn bovineinde welke naar boven toe open is. Documentenbakjes ten gebruike in een dergelijk systeem bevatten een omlaaggericht pootuitsteeksel in elke hoek zodat deze kunnen worden opgenomen in een viertal stijlen die op afstand uiteen aan de hoeken van het onderste bakje zijn geplaatst.

Overeenkomstig de boven geschetste stand van de techniek voor dergelijke stijlen is het bovenste bakje vast bevestigd aan het bovineinde van de vier stijlen, welke op hun beurt langs de zijwanden van het onderste bakje uiteen geplaatst zijn zodat die bovenste en onderste bakjes onderling uitgelijnd op afstand uiteen evenwijdig verlopend zijn geplaatst. Een stijl- en bakjessysteem van bovenbeschreven type is in de handel verkrijgbaar en een dergelijk systeem wordt bijvoorbeeld verkocht door de Rubbermaid Incorporated, Office Products Division, 1147 Akron Road, Wooster, Ohio 44691, met als nummer voor het documentenbakje

het nummer 2131 en als nummer voor het stijl-deel het nummer 2132.

Terwijl bovengenoemd documentenbakje-met-stijlsysteem goed functioneert en in het algemeen goed in de handel ontvangen is, verhinderen toch enkele tekortkomingen dat dit systeem op ideale wijze beantwoordt aan de bedoelingen van de eindgebruiker. In de eerste plaats is de wasknijper-type bevestigingsconstructie van het ondereinde van de stijl aan de bovenste zijwandrand van het onderste bakje onderhevig aan breuk door toepassing van breekbaar kunststofmateriaal, en doordat zijwaartse krachten, welke worden uitgeoefend op de configuratie van boven elkaar geplaatste bakjes spanningen teweegbrengen in de vingers van de wasknijperklem aan het ondereinde van de stijl. Doordat beide vingers van het klemeinde betrekkelijk lang zijn en in breedterichting smal is het niet ongewoon dat er op deze plaats van de stijl breuk optreedt.

Een tweede tekortkoming van de tot dusver gebruikelijk stijl bestaat hierin, dat de bevestiging tussen bovenende van die stijl en het bovenste documentenbakje een vaste bevestiging is en dat een andere uitlijning van het bovenste bakje ten opzichte van het onderste bakje niet mogelijk is. Daardoor is een in langsrichting versprongen configuratie van de beide bakjes door justering of instelling van het bovenste bakje ten opzichte van het onderste bakje niet mogelijk. De nuttige bruikbaarheid van bestaande stijltjes-met-documentenbakjessystemen is derhalve beperkt.

Samenvatting van de uitvinding

De onderhavige uitvinding omvat een instelbare steunstijl voor verticaal boven elkaar te plaatsen documentenbakjes. Het lichaam van de stijl is voorzien van een onderste wasknijper-type bevestigingsconfiguratie voor bevestiging aan een onderste documentenbakje, en een bovenste bevestigingsmof voor de bevestiging aan een omlaag uitstekend pootuitsteeksel van het bovenste documentenbakje, zodat de bovenste en onderste bakjes in een gestapelde oriëntering op afstand uiteen geplaatst zijn. De bovenste bevestigingsmof heeft een langwerpig ovale gedaante van langwerpige afmeting, zodat het bovenste bakje selectief hetzij in een voorste of in een achterste moflocatie ten opzichte van het bovenende van de stijl kan worden geplaatst. Daardoor kan de oriëntering van het bovenste documentenbakje ten opzichte van het onderste documentenbakje selectief worden veranderd vanuit een parallelle, uitgelijnde

configuratie in een versprongen of getrapte configuratie.

Aanvullend is het onderste bevestigingseinde van de stijl voorzien van een versprongen wasknijper-type klem welke kan worden bevestigd aan de zijwand van het onderste documentenbakje. De versprongen configuratie van de klemvingers zorgt voor verdeling van de krachten langs de bevestigingslijn en door dit decentraliseren van de spanningsverdeling is het breukrisico op deze plaats minimaal. Verder zijn binnenwaarts aangebrachte vingers van het ondereinde van de stijl verkort uitgevoerd ten opzichte van de buitenste vinger om een grotere sterkte te verkrijgen en een betere weerstand tegen breuk. Verder is een zich in langsricht uitstrekkende versterkingsflens aangebracht als bijdrager voor de constructieve stijfheid van de binnenwaarts aangebrachte klemvingers ter verdere vermindering van het breukrisico.

Dienovereenkomstig bestaat een met de uitvinding beoogd doel in het verschaffen van een stijl voor het boven elkaar plaatsen van documentenbakjes met een integraal aan die stijl gevormde mogelijkheid tot justering van de bakjes.

Een verder met de uitvinding beoogd doel bestaat in het verschaffen van een stijl voor het boven elkaar plaatsen van documentenbakjes met onafhankelijk van elkaar in te stellen bovenste en onderste justeermiddelen.

Nog een ander met de uitvinding beoogd doel bestaat in het verschaffen van een stijl voor het boven elkaar plaatsen van documentenbakjes met opzij de justering, versterkte klemmiddelen ter bevestiging aan een zijwand van een documentenbakje.

Nog weer een ander met de uitvinding beoogd doel bestaat in het verschaffen van een stijl voor het boven elkaar plaatsen van documentenbakjes met verbeterde, versterkte middelen voor vastklemming aan een zijwand van een documentenbakje.

Een verder met de uitvinding beoogd doel bestaat in het verschaffen van een stijl voor het boven elkaar plaatsen van documentenbakjes welke als één geheel is gevormd met instelbare bakjes-uitlijnmiddelen aan het boven- en aan het ondereinde en zich lenend voor conventionele vervaardiging uit kunststofmateriaal.

De bovengenoemde en andere voor deskundigen op het onderhavige gebied duidelijke oogmerken worden bereikt door een voorkeurs-

uitvoeringsvorm welke hieronder nader gedetailleerd zal worden beschreven en in de tekening is weergegeven.

Opsomming van de figuren van de tekening

Fig. 1 is een perspectivisch aanzicht van een samenstel van een tweetal documentenbakjes welke op afstand uiteen worden ondersteund door een viertal stijlen welke overeenkomstig de uitvinding zijn uitgevoerd;

fig. 2 is een perspectivisch vooraanzicht van de onderwerpelijke stijl;

fig. 3 is een perspectivisch aanzicht met uiteengeplaatste delen van een tweetal documentenbakjes en een tweetal van de vier daarbij te gebruiken stijlen;

fig. 4 is een bovenaanzicht van de onderwerpelijke stijl;

fig. 5 is een vooraanzicht van die stijl;

fig. 6 is een achteraanzicht van de stijl;

fig. 7 is een onderaanzicht van de stijl;

fig. 8 is een zijaanzicht van de onderwerpelijke stijl;

fig. 9 is een langsdoorsnede-met-aanzicht van de onderwerpelijke stijl volgens de lijn 9-9 in fig. 8;

fig. 10 is een zijaanzicht van het systeem omvattende een tweetal documentenbakjes en stijlen volgens de onderhavige uitvinding met die documentenbakjes in boven elkaar geplaatste vierkantsconfiguratie;

fig. 11 is een zijaanzicht van het systeem met bakjes en stijlen waarbij die bakjes in een versprongen of getrapte configuratie boven elkaar zijn geplaatst,

fig. 12 is een doorsnede-met-aanzicht van de boven elkaar geplaatste documentenbakjes aan de stijlen volgens de lijn 12-12 in fig. 10; en

fig. 13 is een onderaanzicht van een hoek van één van de documentenbakjes volgens de lijn 13-13 in fig. 10.

Gedetailleerde beschrijving van een voorkeursuitvoeringsvorm

Thans allereerst verwijzende naar de fig. 1, 2 en 4, is daarin het onderwerpelijke stijl-met-documentenbakjesysteem afgebeeld en blijkt te bevatten een viertal stijlen 2, een bovenste documentenbakje

4 en een onderste documentenbakje 6. Elke component 2, 4, 6 is op gebruikelijke wijze door spuitgieten vervaardigd uit gewoon kunststofmateriaal. De stijl 2 omvat een langwerpige, in hoofdzaak rechthoekige flens welke buitenwaarts versprongen is aangebracht vanuit een langwerpig, centraal lichaam 10. Boven aan de stijl 2 bevindt zich een naar omhoog toe open mofgedeelte 12. De mof 12 is gevormd met zijwanden 14 omsloten door eindwanden 16, 18. Uit de figuren blijkt dat die mof 12 in hoofdzaak in dwarsdoorsnede langwerpig en ovaal is voor hieronder nog nader aan te geven doel.

De mofzijwanden 14 en de eindwanden 16, 18 begrenzen een inwendige, naar boven toe open holte 20. Die holte 20 is in tweeën onderverdeeld door een scheidingswand 22 welke zich van de éne naar de andere zijwand 14 uitstrekt. Een aantal verhoogde ribben 24 zijn één geheel vormend gevormd aan de zijwanden 14 en strekken zich uit tot in de holte 20 voor hieronder nog nader aan te geven doel. Door de aanwezigheid van de scheidingswand 22 is de holte 20 onderverdeeld in een tweetal gelijke holte-gedeelten 26, 28.

Thans overgaande naar een nadere beschouwing van de fig. 2, 5 en 6 blijkt daaruit dat de stijl 2 verder is voorzien van een omlaag gerichte, eerste, binnenwaarts aangebrachte, uitkragende vingerflens 30 alsmede van een tweede binnenwaarts aangebrachte, uitkragende vingerflens 32, welke in zijwaartse richting van elkaar worden gescheiden door een opening 34. Het blijkt dat de vingerflenzen 30, 32 in hoofdzaak vierkant in configuratie zijn en zich buitenwaarts uitstrekken van het centrale lichaamsblok 10 zoals het beste blijkt uit fig. 6.

Verder verwijzende naar de fig. 6, 8 en 9 blijkt elke mofeindwand een onderrand 38 van convex gebogen configuratie te hebben, welke zich omlaag uitstrekt onder het vormen van een versterkingsflens 40. Elke versterkingsflens 40 is omlaag voortgezet langs het buitenoppervlak van één van de binnenwaarts aangebrachte, uitkragende vingerflenzen 30, 32 en eindigt aan een onderrand daarvan. De versterkingsflenzen 40 doen dienst voor het constructief versterken van de uitkragende vingerflenzen 30, 32 om het risico van breuk bij gebruik zo gering mogelijk te houden.

De fig. 1, 2, 3 en 9 laten een buitenwaarts gelegen uitkragende vingerflens 42 zien, welke zich omlaag uitstrekt van de lichaamsflens 8. De zich aan de buitenzijde bevindende uitkragende vinger-

flens 42 is in bovenaanzicht in hoofdzaak rechthoekig en bepaalt, met de binnenwaarts gelegen uitkragende vingerflenzen 30, 32 een inham-oppervlaks-gedeelte 44. Het zal duidelijk zijn, dat de buitenwaarts aangebrachte uitkragende vinger 42 en de binnenwaarts aangebrachte uitkragende vingerflenzen 30, 32 tussen elkaar in een omgekeerd-U-vormige klem bepalen, geschikt en in staat om het onderste stijleinde te bevestigen aan de zijwand van een onderste documentenbakje. Verder zal het ook duidelijk zijn, dat de buitenwaarts aangebrachte uitkragende vingerflens 42 versprongen zit ten opzichte van de binnenwaarts aangebrachte uitkragende vingerflenzen 30, 32 in hoofdzaak tegenover de scheidingsruimte 34 en op de langshartlijn van de stijl. De versprongen plaatsing van de vingerflenzen 30, 32 en 40 is bedoeld om door uitwendige krachten opgewekte spanningen tijdens gebruik te verdelen over een ruimer bereik dan het geval is bij stijlen met een gebruikelijke nauwe wasknijperklem. Door deze verdeling van de optredende krachten en spanningen is bij gebruik van de stijl het risico voor breuk van vingerflenzen 30, 32 of 42 sterk verminderd.

Blijkens de fig. 1, 3, 12 en 13 zijn de bovenste en onderste documentenbakjes 4, 6 identiek van configuratie en elk voorzien van omhoogreikende zijwanden 46 welke bovenaan eindigen in een rand 48. Een documenten-opneemoppervlak 50 wordt, blijkens fig. 3 daartussenin bepaald. Op elke hoek van de onderzijde van elk documentenbakje 4, 6 reikt een in hoofdzaak cirkelrond pootuitsteeksel 52 omlaag. Dit pootuitsteeksel 52 is, zoals nader zal blijken uit de hieronder volgende beschrijving van de werking van het onderwerpelijke systeem zodanig gedimensioneerd dat het kan worden opgenomen in één van de twee holtegedeelten 26, 28 van de stijl 2.

De bovenrand 54 van de stijl-mof 12 is, blijkens de fig. 1, 8 en 9 in opwaartse richting concaaf en in hoofdzaak complementair gevormd ten opzichte van de kromming van de zijwanden 46 van de documentenbakjes 4, 6. Tussen de kromming van de bovenrand 54 van elke stijl en de onderste kromming van elke zijwand 46 wordt, wanneer het bovenste bakje is gemonteerd aan een viertal stijlen welke op geschikte wijze geplaatst zijn aan de hoeken van het onderste bakje een nest gevormd.

Thans verwijzende naar de fig. 1, 3 en 12 wordt het samenvoegen van het onderwerpelijke stijl- en documentenbakje-systeem als

volgt geassembleerd. Een viertal stijlen 2 wordt gemonteerd aan de bovenrand 48 van de zijwanden 46 van het onderste bakje 6 waarbij die bovenrand 48 de onderste klembevestiging van elke stijl opneemt. Het inzetten van de zijwand 46 tussen de buitenwaarts aangebrachte, uitkragende vingerflens 42 en de binnenwaarts aangebrachte uitkragende vingerflenzen 30, 32 is beëindigd, wanneer de bovenrand 48 begrenzend komt aan te liggen tegen het inham-oppervlakgedeelte 48.

De plaatsing van elke stijl 2 ten opzichte van het onderste documentenbakje 6 geschiedt op het oog. De stijlen worden op typerende wijze symmetrisch ten opzichte van de hartlijn van de zijwanden 46 geplaatst. Uit fig. 12 blijkt dat de binnenwaarts aangebrachte uitkragende vingerflenzen 30, 32 korter zijn dan de buitenste uitkragende vingerflens 42. Door de geringere lengte wordt de stijfheid van de binnenwaarts aangebrachte flenzen 30, 32 verhoogd en het risico op breuk voor die flenzen, wanneer de boven elkaar geplaatste documentenbakjes naar opzij worden gebogen vermindert. Bovendien is de versprongen plaatsing van de flens 42 ten opzichte van de flenzen 30, 32 bedoeld voor het distribuëren van de door krachten opgewekte spanningen over een wijder bereik van de documentenbakjes-zijwand 46. Door die spreiding van krachten en spanningen wordt ook het risico voor breuk van de flenzen 42 en 30, 32 bij gebruik verminderd. Het zal duidelijk zijn dat de positie van de stijlen 2 langs de zijwanden 46 van het onderste documentenbakje kan worden gevarieerd zo lang de tussenruimte tussen die stijlen een geschikte waarde blijft houden voor het opnemen van de pootuitsteeksels van het bovenste bakje.

Thans weer verwijzende naar de fig. 1, 3 en 12 wordt vervolgens het bovenste documentenbakje 4 tot in ingrijping gebracht op het viertal stijlen 2, dat tevoren aan de zijwanden 46 van het onderste documentenbakje 6 is bevestigd. Alternatief kan, desgewenst, de opeenvolging van assemblee-handelingen omgekeerd door eerst vooraf de stijlen 4 aan een bovenste documentenbakje 4 te bevestigen en vervolgens de stijlen te assembleren met de zijwanden 46 van het onderste documentenbakje 6.

Het zal duidelijk zijn, dat het pootuitsteeksel 52 in elke hoek van de onderzijde van elk documentenbakje ingericht is om nauwpassend te worden opgenomen in één van de holtegedeelten 26, 28 van de mofholte 12. De ribben 24 brengen een onderling ineengrijping bevorderende passing teweeg tussen de zijwanden van de holte 12 en de pootuitsteeksels

52. De oriëntering tussen het bovenste documentenbakje 4 en het onderste documentenbakje 6 kan alternerend worden gevarieerd door het kiezen van het ene of het andere holtegedeelte 26, 28 van de stijlen 2. Wanneer bijvoorbeeld een vierkante, onderling uitgelijnde plaatsingsconfiguratie boven elkaar wordt gewenst, worden de pootuitsteeksels 52 ingezet in de voorste holtegedeelten zodat een voorste rand van een bovenste documentenbakje 4 coplanair ligt met de voorrand van het onderste documentenbakje 6 zoals weergegeven in fig. 10.

Alternatief kan, desgewenst, de oriëntering en de uitlijning tussen bovenste en onderste documentenbakjes worden gewijzigd

volgens fig. 11 door de pootuitsteeksels 52 van het bovenste documentenbakje te verwijderen en die uitsteeksels achterwaarts tot in het achterste holtegedeelte van elke stijl 2 te verplaatsen. Bij de versprongen of getrapte configuratie volgens fig. 11 komt het onderste documentenbakje 6 in iets vergrote mate vrij dan bij de vierkante of onderling uitgelijnde configuratie volgens fig. 10. waardoor het gemakkelijker is om documenten in het onderste bakje te leggen. Uit de fig. 10 en 11 blijkt dat de wijziging in oriëntering kan worden uitgevoerd zonder verandering van de middellijn-positionering of onderlinge afstand van de ondereinden van de stijlen ten opzichte van het onderste documentenbakje 6. Verder wordt opgemerkt, dat de relatieve oriëntering van het bovenste documentenbakje ten opzichte van het onderste documentenbakje kan worden gewijzigd door hetzij de één of de andere danwel beide bovenste stijlbevestigingsconstructies en onderste stijlbevestigingsconstructies te wijzigen.

Het voorgaande samenvattend blijkt de onderhavige uitvinding een documentenbakje-met-stijl-systeem voor het boven elkaar plaatsen van die documentenbakjes te verschaffen omvattende een stijl met daarmee één geheel vormende bakjes-oriënterings- en instelmiddelen aan zowel de bovenste als de onderste bevestigingspunten. Bovendien zijn de zich aan de stijl bevindende bevestigingsflenzen 30, 32 aan het ondereinde structureel versterkt door hun verkorte lengte en door de aanwezigheid van de versterkingsflenzen 40 volgens fig. 6. Door de constructieve versterking is een stijl verkregen met grotere sterkte en weerstand tegen breuk bij normaal gebruik. Voorts is de onderhavige stijl voorzien van een onderste bevestigingspunt bestaande uit versprongen en

naar opzij alternerende flensuitsteeksels 30, 32 en 42, welke de krachten en spanningen over een wijder bereik verdelen waardoor de concentratie van krachten welke tot afbreken van de flenzen van het hoofdlichaam zouden kunnen leiden, wordt geëlimineerd.

Hoewel in het voorgaande een voorkeursuitvoeringsvorm volgens de onderhavige uitvinding is beschreven zal het duidelijk zijn dat de uitvinding niet daartoe is beperkt. Zoals duidelijk zal zijn voor deskundigen op het onderhavige gebied vallen ook andere uitvoeringsvormen met gebruikmaking van de leer volgens de bovenstaande uiteenzetting, binnen de beschermingsomvang en het kader van de onderhavige uitvinding.

C O N C L U S I E S

=====

1. Instelbare ondersteuningsstijl voor verticaal boven elkaar te plaatsen documentenbakjes of dergelijke, omvattende:
 een stijl-lichaam met onderste bevestigingsmiddelen voor de bevestiging aan een onderste documentenbakje, en bovenste bevestigingsmiddelen voor de bevestiging aan een bovenste documentenbakje, zodanig dat de genoemde bovenste en onderste bakjes op afstand uiteen georiënteerd zitten, en
 waarbij de bovenste bevestigingsmiddelen justeermiddelen bevatten voor het selectief plaatsen van het genoemde, bovenste documentenbakje in alternerende relatieve uitlijnstanden ten opzichte van het genoemde onderste documentenbakje.
2. Steunstijl volgens conclusie 1, waarbij de genoemde bovenste bevestigingsmiddelen een mof omvatten welke bestemd en ingericht is voor het opnemen van een omlaaggericht uitsteeksel dat zich uitstrekt vanuit het bovenste documentenbakje welke mof is voorzien van ten minste twee naast elkaar gelegen bereiken, waar het uitsteeksel in kan zijn opgenomen.
3. Steunstijl volgens conclusie 2, waarbij de genoemde mof wordt bepaald door langwerpige zijwanden welke eindigen aan een bovenste mofopening.
4. Steunstijl volgens conclusie 3, waarbij de genoemde mof is voorzien van dwarsgerichte begrenzingsmiddelen voor het bepalen van twee naast elkaar gelegen mofbereiken.
5. Steunstijl volgens conclusie 4, waarbij de genoemde begrenzingsmiddelen een dwarswand omvatten welke zich uitstrekt tussen de genoemde mof-zijwanden.
6. Steunstijl volgens conclusie 5, waarbij het bovenste bakjes-uitsteeksel is voorzien van een geprofileerde naaf welke selectief kan worden opgenomen in de genoemde mof in hetzij het éne of in het andere mofbereik.
7. Steunstijl volgens conclusie 6, waarbij de genoemde mof voorts wordt bepaald door eindwanden welke zich uitstrekken tussen de

genoemde moezijwanden en eindwanden met een bovenste rand welke complementair geprofileerd is ten opzichte van een zich aan de onderzijde van het onderste bakje bevindend profiel.

8. Steunstijl volgens conclusie 7 of 1, waarbij het onderste bakje is voorzien van overeenkomstige zijwanden en de genoemde onderste stijl-bevestigingsmiddelen aangrijpen op een bovenrand van de genoemde onderste bakjes-zijwanden en daarlangs in een andere positie kunnen worden gebracht zodanig dat op selectieve wijze de uitlijning tussen het genoemde bovenste en het genoemde onderste bakje kan worden gewijzigd.

9. Steunstijl volgens conclusie 8, waarbij de bevestigingsmiddelen onderaan de stijl zijn voorzien van binnenwaarts en buitenwaarts aangebrachte vingerflensmiddelen welke uiteen zijn geplaatst voor het daartussenin nauw opnemen van de genoemde bovenrand van de genoemde onderste bakjes-zijwand.

10. Steunstijl volgens conclusie 9, waarbij de genoemde binnenste en buitenste vingerflensmiddelen ten opzichte van elkander versprongen staan.

11. Steunstijl volgens conclusie 10, waarbij binnenwaarts aangebrachte vingerflensmiddelen eerste en tweede binnenwaarts uitkragende vingers omvatten welke naar opzij worden gescheiden door een voorgeschreven opening.

12. Steunstijl volgens conclusie 11, waarbij de genoemde buitenwaarts aangebrachte vingerflensmiddelen een buitenwaarts uitkragende vinger omvatten welke in hoofdzaak tegenover de genoemde voorgeschreven opening is gepositioneerd tussen de genoemde eerste en tweede binnenwaarts uitkragende vingers.

13. Steunstijl volgens conclusie 12, waarbij de bovenzijden van de genoemde binnenwaarts uitkragende eerste en tweede vingers en de genoemde buitenwaarts uitkragende vinger zijn verenigd door een inham-oppervlak dat bestemd en ingericht is om tot aangrijping te komen tegen de genoemde bovenrand van de zijwand van het onderste documentenbakje.

14. Steunstijl volgens conclusie 13, waarbij de genoemde binnenwaarts aangebrachte eerste en tweede uitkragende vingers korter zijn dan de genoemde, buitenwaarts aangebrachte uitkragende vinger.

15. Instelbare steunstijl voor verticaal boven elkaar te plaatsen documentenbakjes of dergelijke, omvattende:

een stijllichaam met onderste bevestigingsmiddelen voor de bevestiging aan een onderste documentenbakje, en bovenste bevestigingsmiddelen voor de bevestiging aan een bovenste documentenbakje, zodanig dat de bovenste en onderste bakjes uiteen geplaatst georiënteerd zitten, en

waarbij de genoemde onderste bevestigingsmiddelen onafhankelijk van elkaar binnenste en buitenste uitkragende vingermiddelen omvatten welke binnenste en buitenste vingermiddelen ten opzichte van elkaar versprongen en uiteen liggen voor het daartussenin opnemen van een bovenste rand van een zijwand van het genoemde onderste documentenbakje.

16. Steunstijl volgens conclusie 15, waarbij de genoemde binnenste vingerflensmiddelen eerste en tweede binnenwaarts uitkragende vingers omvatten welke in zijwaartse richting zijn gescheiden door een opening.

17. Steunstijl volgens conclusie 16, waarbij de genoemde buitenwaarts aangebrachte vingerflensmiddelen een buitenwaarts uitkragende vinger omvatten welke in hoofdzaak tegenover de genoemde opening is geplaatst.

18. Steunstijl volgens conclusie 17, waarbij de genoemde binnenste eerste en tweede uitkragende vingers een geringere lengte hebben dan de genoemde buitenste uitkragende vinger.

19. Steunstijl volgens conclusie 17, waarbij de bovineinden van de genoemde binnenwaarts aangebrachte eerste en tweede uitkragende vingers en de genoemde buitenwaarts aangebrachte uitkragende vinger met elkaar zijn verbonden door een inham-oppervlak dat bestemd en ingericht is voor het ondersteunend aangrijpen tegen de genoemde bovenrand van de zijwand van het genoemde onderste bakje.

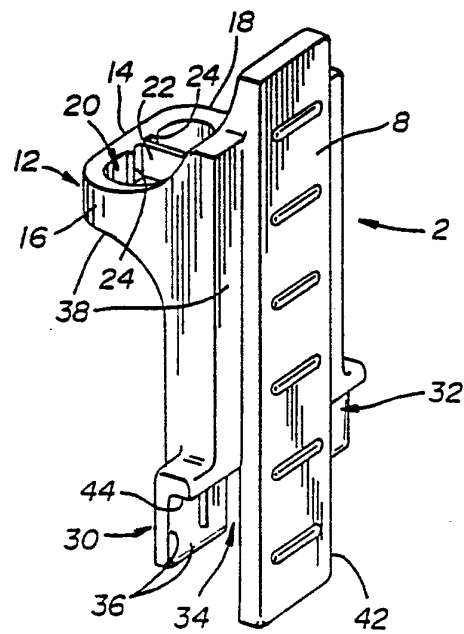
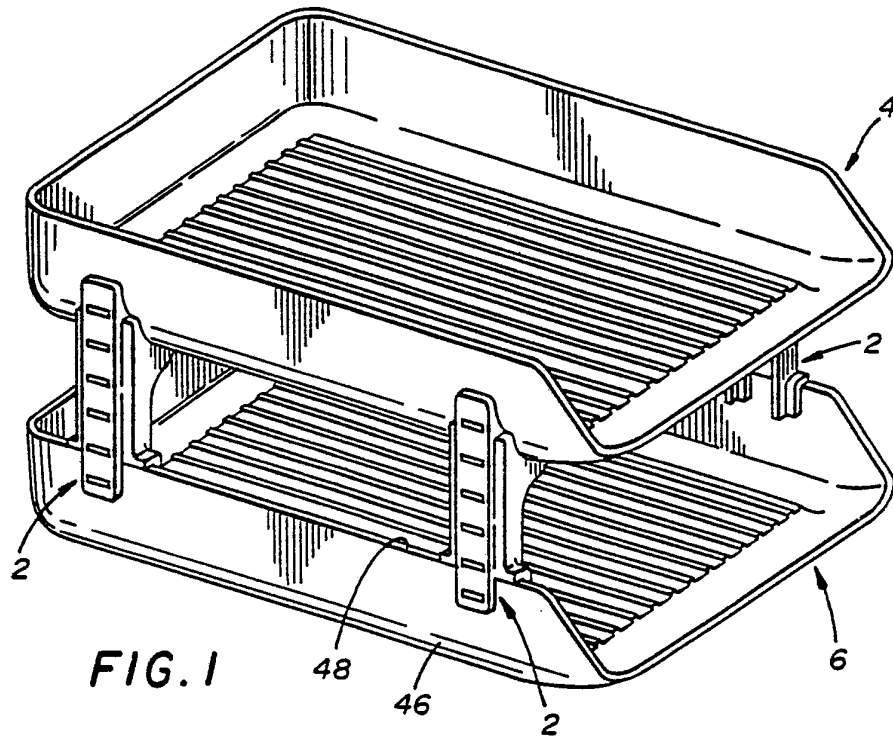
20. Steunstijl volgens conclusie 19, waarbij de genoemde bovenste bevestigingsmiddelen een naar boven toe open mof bevatten welke bestemd en ingericht is voor het opnemen van complementair omlaag gericht naafuitsteeksel dat zich uitstrekt vanuit het genoemde bovenste bakje.

21. Steunstijl volgens conclusie 20, waarbij de genoemde mof wordt bepaald door zijwanden en eindwanden met een bovenrand die zodanig geprofileerd is dat ~~dez~~ complementair is ten opzichte van een zich

aan de onderzijde bevindend profiel aan het genoemde bovenste bakje.

22. Steunstijl volgens conclusie 21, waarbij de genoemde mofeindwanden onderste randen hebben welke zijn ingericht om omlaag gerichte ribben te bepalen welke zich uitstrekken langs het genoemde stijllichaam en buitenste oppervlakken van de eerstgenoemde en tweede uitkragende vingers.

14



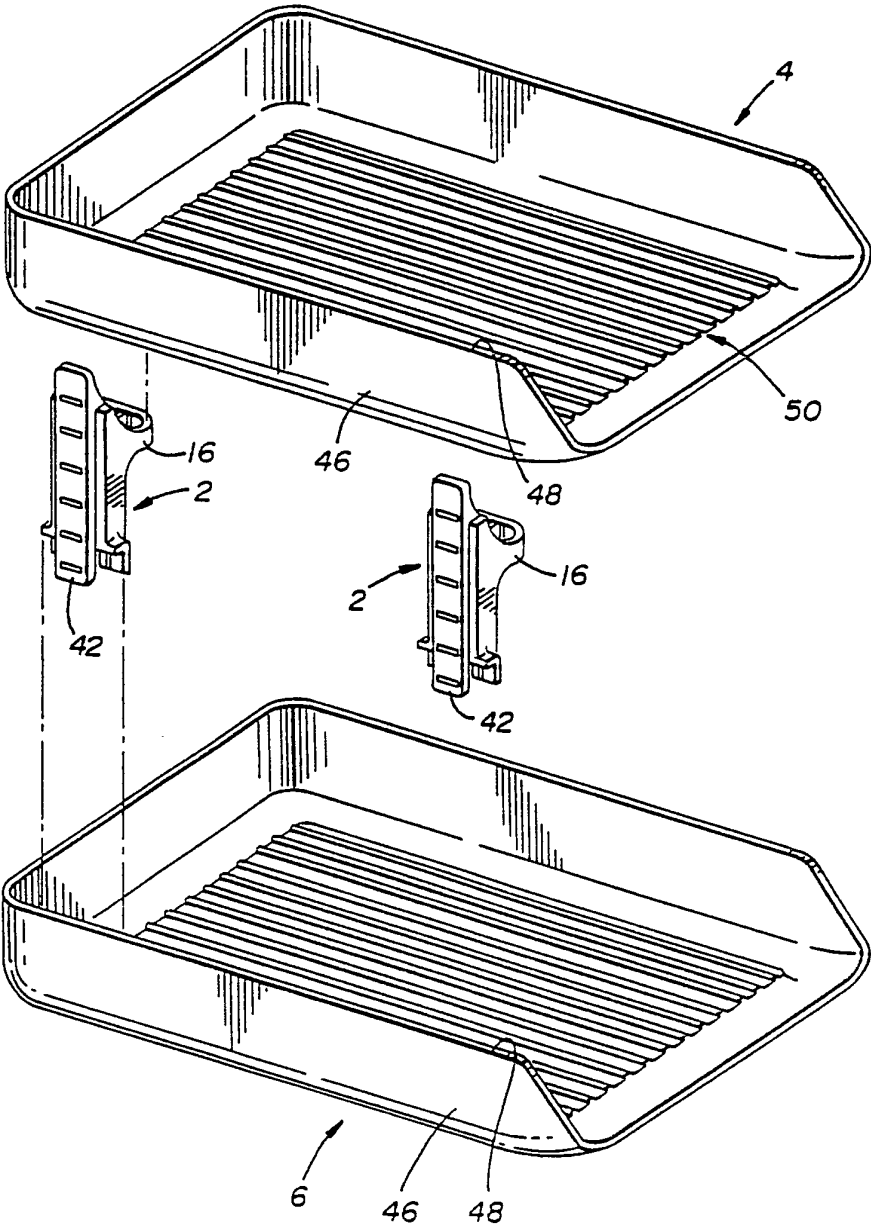
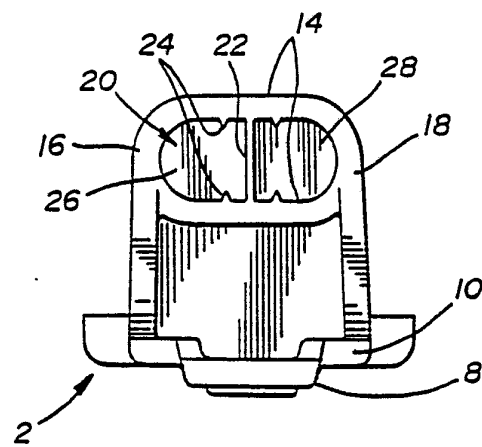
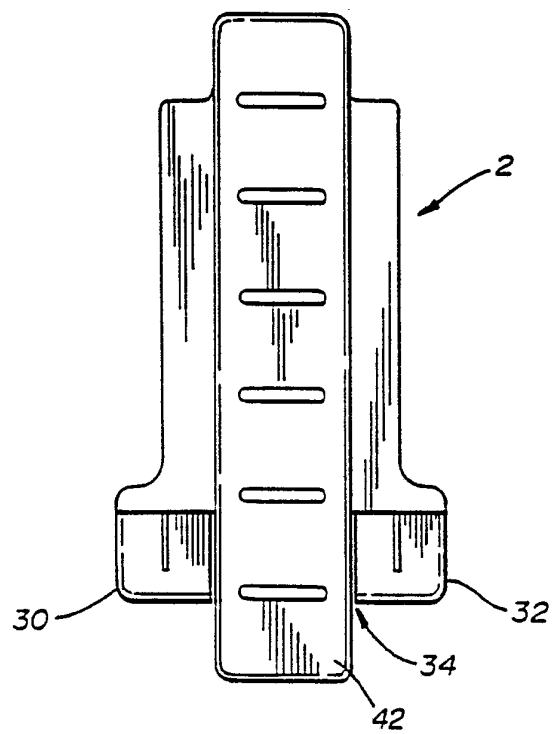
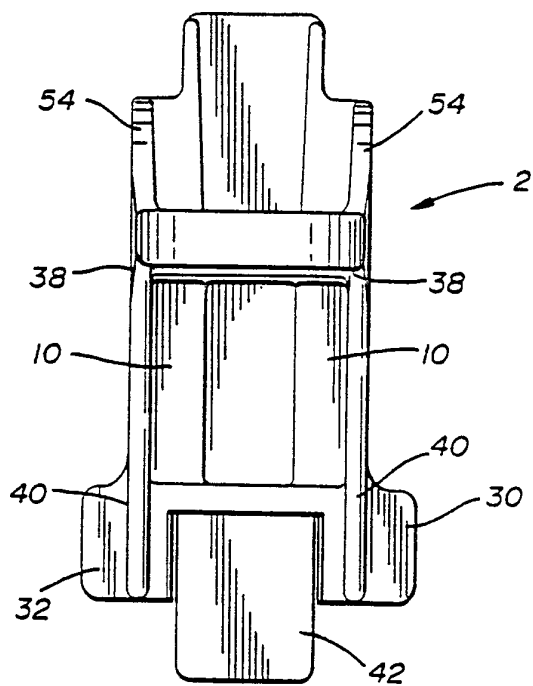
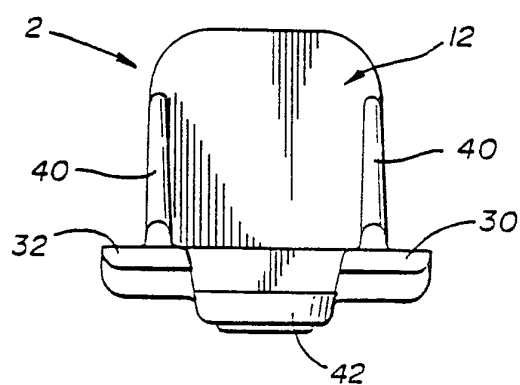
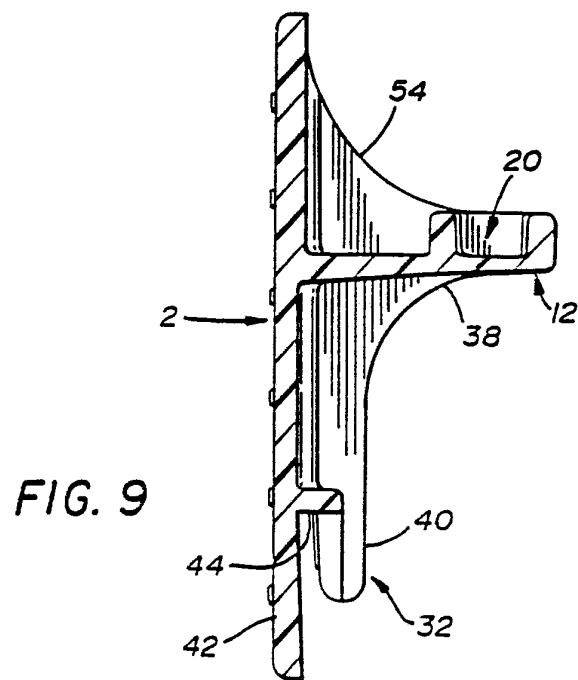
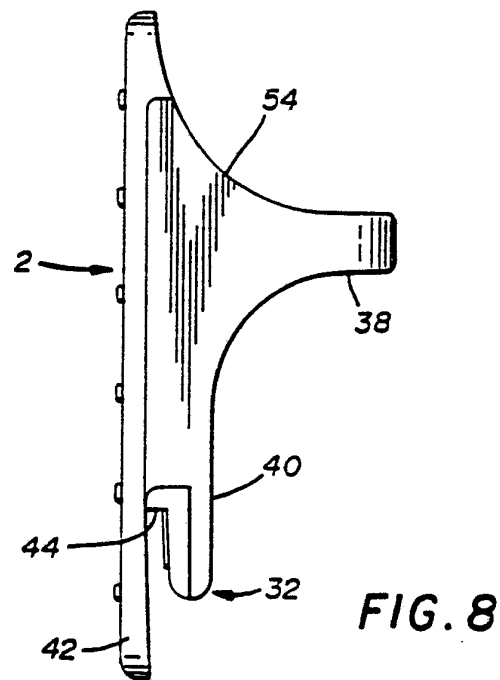


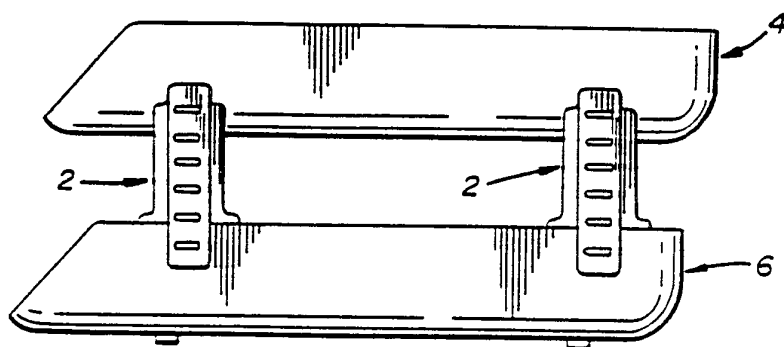
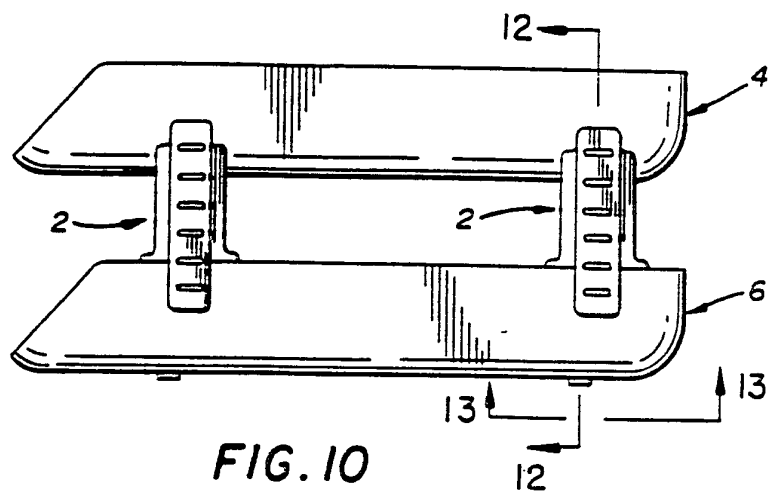
FIG. 3

16

**FIG. 4****FIG. 5**

**FIG. 6****FIG. 7**





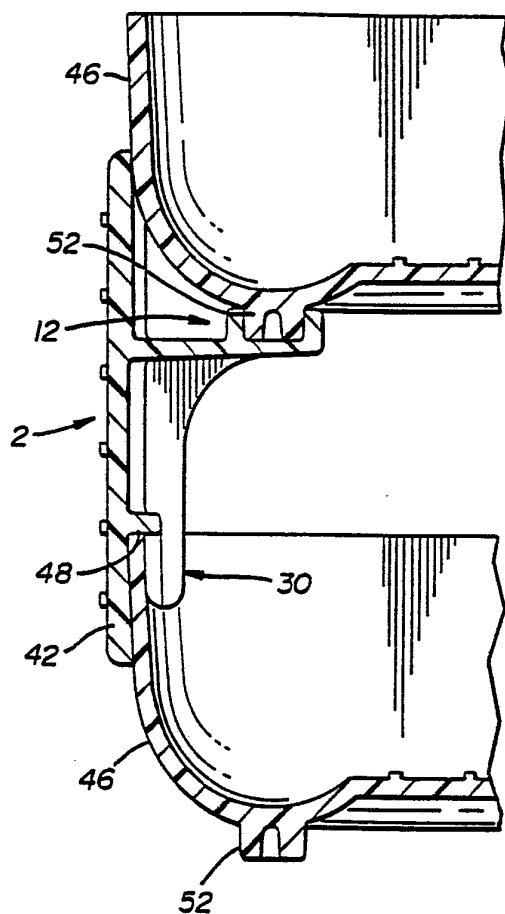


FIG. 12

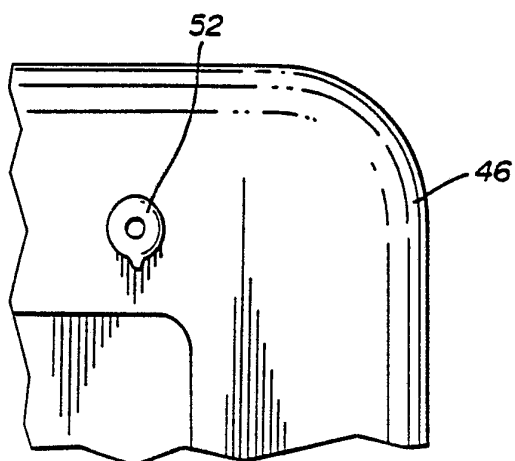


FIG. 13



Europees
Octrooibureau

VERSLAG BETREFFENDE HET ONDERZOEK

opgesteld krachtens artikel 21 § 1 en 2
van de Belgische wet op de uitvindingsoctrooien
van 28 maart 1984

Nummer van de
nationale aanvraag:

BE 9100714
BO 3109

VAN BELANG ZIJNDE LITERATUUR			
Categorie	Vermelding van literatuur met aanduiding voor zover nodig, van speciaal van belang zijnde tekstgedeelten of tekeningen	Van belang voor conclusie(s)Nr.:	CLASSIFICATIE VAN DE AANVRAAG(Int.Cl.5)
A X	US-A-4 657 148 (METRO PLASTICS) * het gehele document * -----	1,8-14 15-19	B42F7/12 A47B87/02
			ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK(Int.Cl.5)
			B42F A47B A47F
Datum waarop het onderzoek werd voltooid 05 JULI 1993		Vooronderzoeker LONCKE J.W.	
CATEGORIE VAN DE VERMELDE LITERATUUR			
X : op zichzelf van bijzonder belang Y : van bijzonder belang in samenhang met andere documenten van dezelfde categorie A : achtergrond van de stand van de techniek O : verwijzend naar niet op schrift gestelde stand van de techniek P : literatuur gepubliceerd tussen voorrangs- en indieningsdatum T : niet tijdig gepubliceerde literatuur over theorie of principe ten grondslag liggend aan de uitvinding E : eerdere octrooipublicatie maar gepubliceerd op of na indieningsdatum D : in de aanvraag genoemd L : om andere redenen vermelde literatuur & : lid van dezelfde octrooifamilie, corresponderende literatuur			

BE 9100714
BO 3109

De opgave is samengesteld aan de hand van gegevensuit het computerbestand van het Europees Octrooibureau per de juistheid en volledigheid van deze opgave wordt noch door het Europees Octrooibureau, noch door de Octrooiraad gegarandeerd. De gegevens worden versprekt voor informatiedoeleinden.

EPO FORM P0462

Algemene informatie over dit aanhangsel is gepubliceerd in de 'Official Journal' van het Europees Octrooibureau nr 12/82 ev