
Octrooiraad



⑫ A **Terinzagelegging** ⑪ **8802638**

Nederland

⑲ NL

- ⑤4 **Briefopener c.q. sleutelhanger.**
- ⑤1 Int.Cl.⁸: B43M 7/00.
- ⑦1 Aanvrager: Inventrade, creativiteit en vormgeving, ontwikkeling en exploitatie van nieuwe producten, Barbaralaan 113 te 4834 SJ Breda.
- ⑦4 Gem.: Geen..

-
- ⑳ Aanvraag Nr. 8802638.
- ㉑ Ingediend 22 oktober 1988.
- ㉒ --
- ㉓ --
- ㉔ --
- ㉕ --
- ㉖ --

-
- ㉗ Ter inzage gelegd 16 mei 1990.

De aan dit blad gehechte stukken zijn een afdruk van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

1.

Briefopener c.q. sleutelhanger.

De uitvinding betreft een verbetering op het gebied van briefopeners d.m.v. een klein, handzaam apparaatje dat de brieven van normale soort in gangbare enveloppen opent, zonder afval.

5 In tegenstelling met de tot op heden bekende inrichtingen heeft dit apparaat een mes dat geplaatst is tussen twee platte, verende stroken (bladveren) die tegen elkaar in drukken.

Bij het invoeren van de envelop wordt deze door de klem-
10 mende functie van de bladveren naar het mes geleid.

Het mes, puntig van vorm en 0,3 mm dik, snijdt in de diktekant van de envelop, juist op de plaats waar de omgevouwen en dichtgeplakte klep bovenaan geen gom heeft.

De schuingeplaatste stand van het mes zorgt dat de aan-
15 gevangen insnede wordt voortgezet. De envelop zal de insnede niet verlaten en door het doortrekken tot het einde wordt de envelop geheel geopend.

De punt van het mes dringt slechts 3 mm. in de envelop, zodat de kans op beschadiging van de inhoud tot een mini-
20 mum is beperkt, zelfs in vergelijk met andere inrichtingen hoegenaamd niet voorkomt.

Het mes is zodanig geplaatst dat het lemmet vrij is, m.a.w. geen papier-stof o.i.d. kan zich ophopen of vastklemmen op het vitale snijpunt. In de lengte-richting
25 van het lemmet loopt n.l. een uitholling onder dezelfde hoek als de lengterichting van het lemmet. Dit "kanaal" loopt door tot het einde van het oppervlak.

Mocht door andere oorzaken (b.v. stof uit jaszakken o.i.d.) zich toch een ongerechtigheid pl^atsen op bedoeld punt,
30 zal door een keer doorblazen van het kanaal de storing worden opgeheven.

Het apparaat heeft een handzaam formaat van 60 x 25 x 6 mm. Het zal worden geproduceerd van polypropyleen (kunststof) dat zich door de veerkrachtige eigenschappen ~~zich~~ goed leent.

35 De bladveren zijn n.l. in het spuitgietproces opgenomen,

8802638

2.

om overbodige essemblage te voorkomen in het produktieproces. Op deze wijze blijft de essemblage beperkt tot het inleggen van het mes en het sluiten van de twee helften.

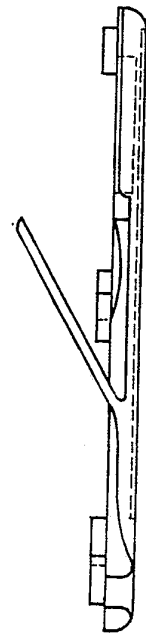
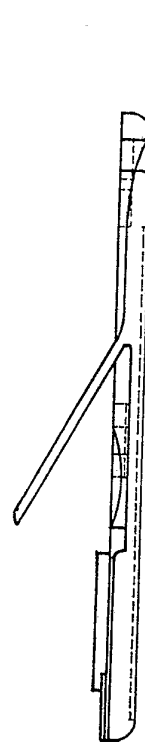
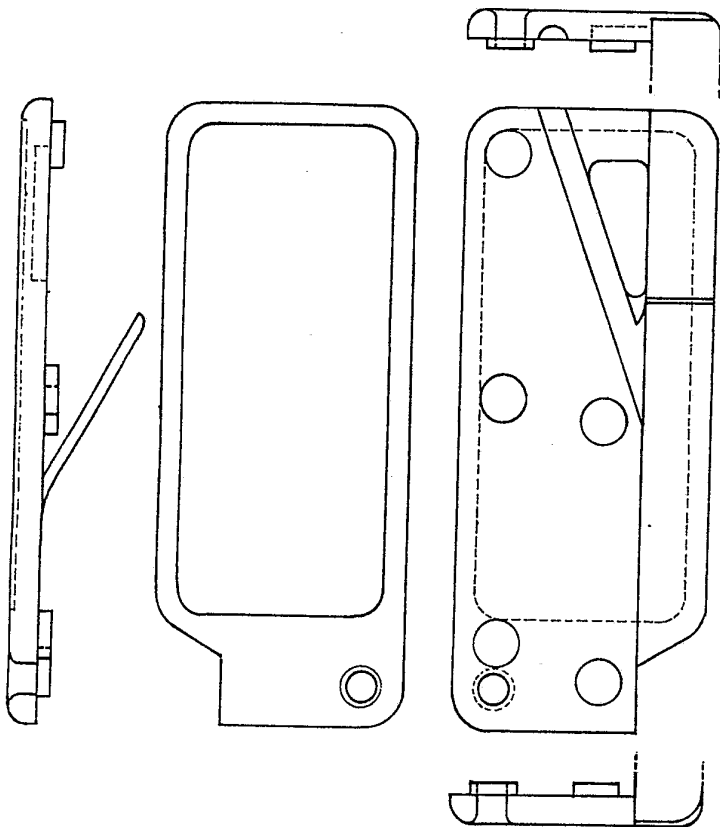
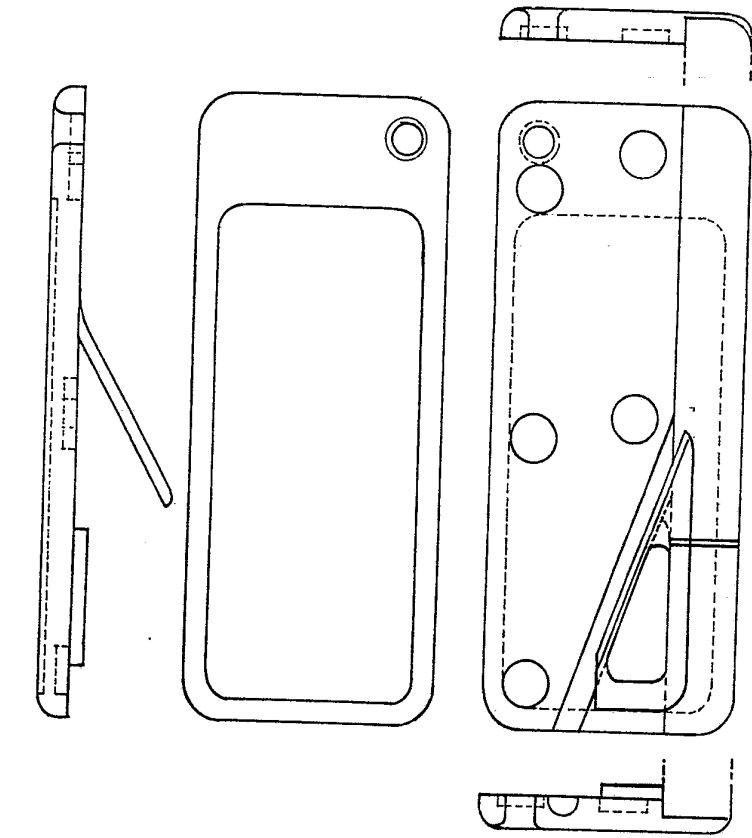
- 5 De twee helften zijn met een dunne strook (als scharnier) aan elkaar verbonden. Dat biedt o.a. als voordeel dat in de produktie altijd gelijke aantallen ontstaan van linker- en rechterhelft. De beide delen aan elkaar biedt ook het voordeel bij het
- 10 bedrukken als promotie-artikel, n.l. beide zijden kunnen in èèn drukgang worden bewerkt. Bij het essembleren zijn vergissingen eveneens uitgesloten. De helften worden gesloten d.m.v. het beproefde klik-systeem, waarbij op vitale plaatsen nokken,
- 15 in de op de andere helft gemaakte uitsparingen worden gedrukt en door de klemmende werking een hechte verbinding ontstaat.
- De vormgeving van het produkt is eenvoudig en glad. Alle hoeken en kanten zijn afgerond zodat het apparaat prettig in de hand ligt.
- 20 In de rechter-bovenhoek is een gat aangebracht, geschikt voor een sleutelring.
- Het roestvrij stalen mes is in de konstruktie onbereikbaar veilig verwerkt.
- 25 Hoewel dit apparaat ontwikkeld is voor particulier gebruik, is uitbreiding van de bescherming voor industriële toepassingen wellicht wenselijk, omdat ook de daar bekende inrichtingen allen het systeem hebben waarbij van de envelop een strookje wordt afgesneden.
- 30 In verband met het in omloop brengen van het apparaat voor promotionele doeleinden zal in de spuitgietmatrijs een voorziening worden aangebracht die toelaat dat d.m.v. een inlegplaatje de oppervlakte in reliëf wordt meegespoten, i.p.v. met drukinkt (zgn. tampo-druk)
- 35 wordt bewerkt.

. 8802638

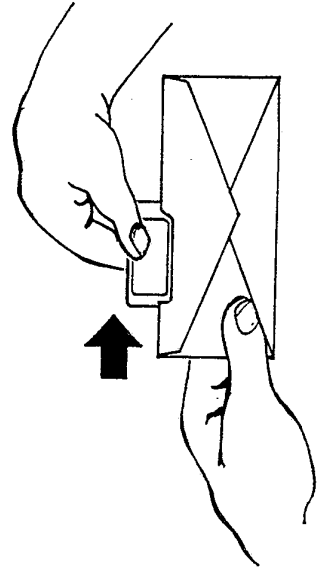
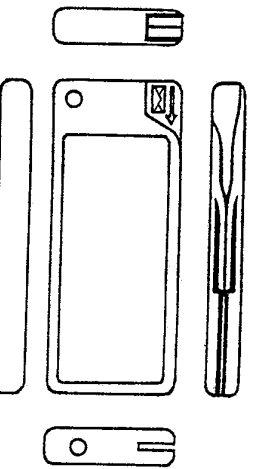
CONCLUSIES.

Briefopener, c.q. sleutelhanger.

- Het apparaat alle normale, gangbare enveloppen kan openen zonder afval.
- Het apparaat funktioneert met een uiterst geringe kans op beschadiging van de inhoud van de envelop.
- 5 De gevulde envelop wordt ingevoerd in de daartoe bestemde opening, de envelop tussen twee veerkrachtige stroken wordt geleid en daardoor in het mes loopt.
- Het mes in de diktekant van de envelop snijdt en niet in de oppervlakte van de envelop.
- 10 Het mes dusdanig van vorm is en zodanig geplaatst dat bij juist gebruik de aangevangen insnede wordt voortgezet.
- Het mes is uitgevoerd van roestvrij staal.
- Het mes vrij geplaatst is met het lemmet boven een uitholling (zgn. "kanaal")
- 15 Het mes kind-veilig in de konstruktie is verwerkt.
- Het formaat van 60 x 25 x 6 mm. kan worden aangemerkt als "zakformaat".
- Het apparaat ook als sleutelhanger dienst kan doen.
- Door bedrukking vóór de essemblage, o.a. met reclameopschrift,
- 20 dit apparaat een uitstekend relatiegeschenk kan zijn.



SCHAAL: 100:50



TOTAAL PRODUCT
ware grootte.

8802638