



[B] (11) **KUULUTUSJULKAISU** 75760
UTLÄGNINGSSKRIFT

C (45) []

(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ B 42 F 11/00 // B 42 D 1/10

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(21) Patentihakemus - Patentansökning	863541
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	02.09.86
(23) Alkupäivä - Giltighetsdag	20.12.85
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	02.09.85
(44) Nähtäväsipanon ja kuul.julkaisun pvm. - Ansökan utlagd och utl.skriften publicerad	29.04.88
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/DK85/00126
(32) (33) (31) Pyydetty etuoikeus - Begärd prioritet	07.01.85
Tanska-Danmark (DK) 75/85	

(71) BRDR. Ludvigsen, Tommerup APS, Skovvej 30, Tommerup, Tanska-Danmark (DK)

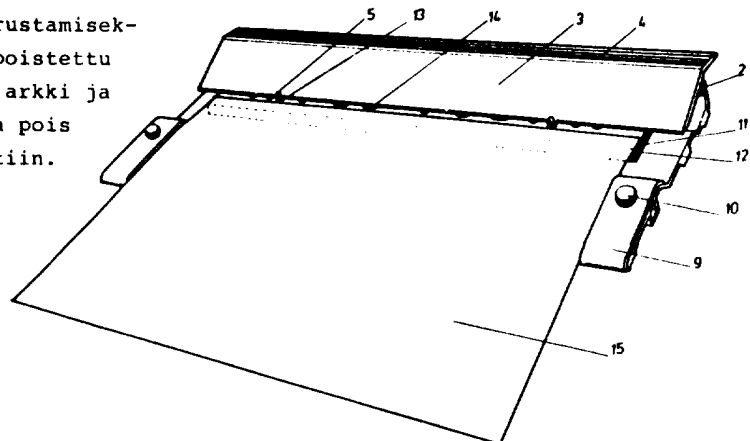
(72) Poul Frits Bruun Ludvigsen, Tommerup, Tanska-Danmark (DK)

(74) Oy Kolster Ab

(54) Laite liuskan kiinnittämiseksi arkin sivureunoihin -
Anordning för fästande av en remsa vid sidokanterna av ett ark

(57) Tiivistelmä

Jotta arkki (15) saadaan nopeasti ja varmasti arkistointiin sopivaksi, esimerkiksi rengaskansioon, se voidaan varustaa liuskalla (11) arkin yhdestä sivureunasta mainitun liuskan voidessa olla varustettu rei'illä arkistossa olevia kaaria varten. Jotta tällaiset liuskat (11) saadaan paikailleen helposti ja tarkasti, käytetään keksinnön mukaan laitetta, jossa on tappi (5), johon liuskat (11) voidaan työntää. Lisäksi laitteen sivuilla on ohjain (9), jota voidaan työntää laitteen sivusuunnassa ja joka voidaan säätää arkin koon mukaan, niin että arkki pystytään sijoittamaan tyydyttävästi liuskassa olevan liimakentän (12) päälle. Tässä asennossa arkki voidaan puristaa alas sen varustamiseksi liimalla, kun peitekelmu on poistettu liimaajasta (12), minkä jälkeen arkki ja siinä oleva liuska voidaan ottaa pois laitteesta ja käyttää arkistointiin.



(57) Sammandrag

För att på ett snabbt och säkert sätt göra ett ark (15) lämpligt för arkivering, t.ex. i en ringmapp, kan det förses med en remsa (11) längs arkets ena sidokant, varvid remsan kan vara försedd med hål (14) för ringarna i arkivet. För att göra påsättning av sådana remsor (11) lätt och exakt används enligt uppfinningen en anordning omfattande tappar (5), på vilka remsorna (11) kan trädas. Ytterligare finns på sidorna av anordningen sidostyrningar (9), som kan förskjutas i anordningens sidosiktning och inställas enligt arkets format, så att arket blir riktigt placerat över limfältet (12) på remsan. I detta läge kan man pressa arket nedåt för limning, sedan en täckfolie avlägsnats från limfältet (12), varefter arket med påsatt remsa kan tagas ur anordningen och föras till arkivering.

Laite liuskan kiinnittämiseksi arkin sivureunoihin

Keksintö koskee laitetta liuskan kiinnittämiseksi arkin muotoisen kappaleen yhteen sivureunaan mainitun liuskan ollessa varustettu liimakentällä ja edullisesti rei'illä, joita käytetään arkkiä arkistoitessa, jossa laitteessa on toisaalta pohja ja toisaalta ainakin yksi ylöspäin suuntautuva tappi, johon asetetaan ainakin yksi liuska, jossa on reikä jokaista tappia varten.

10 Kun arkkeja on arkistoitava rengaskansioon tai vastaavaan, se tapahtuu yleensä joko rei'ittämällä ne tai työntämällä ne sivussa olevilla rei'illä varustettuun taskuun.

Rei'ittäminen tapahtuu sitä varten konstruoidulla rei'ityskoneella itse arkin reunaan, ja koska mainitulla materiaalilla on heikko repäisylujuus, reikä repeää helposti, ja arkistointi muodostuu tällöin epävarmaksi ja vaaralliseksi arkiston luotettavuuden kannalta. Lisäksi useat irrottamiset ja kiinnittämiset takaisin arkistointivälineeseen heikentävät helposti rei'itystä, joten tällä arkistointimuodolla voidaankin katsoa olevan vain suhteellisen pieni merkitys.

Tämän arkistointimuodon tehostamiseksi tunnetaan vahvistusrenkaat, jotka voidaan liimata reikien ympärille ja jotka vahvistavat reikien reunavyöhykkeen. Epäkohtana on näiden renkaiden kiinnittäminen.

25 Toinen arkkien rei'ittämiseen liittyvä epäkohta on, että tällöin rei'itetään arkin reuna ja rajoitetaan arkin tehollista pinta-alaa vastaavasti.

30 Arkistointia, joka käsittää arkin panemisen valmiit reiät käsittävään taskuun, voidaan pitää sopivana tapana, kun on kysymys erillisistä arkeista ja lähinnä jäykistä arkeista, jotka pystytään työntämään tällaiseen taskuun. Epäkohtana on taas arkin paneminen taskuun ja sen ottaminen pois siitä käyttöä varten. Ohuiden arkkien ollessa kyseessä 35 tämä on nimittäin hyvin vaikeaa ja otettaessa arkki pois taskusta siitä saattaa repeytyä pois suurempia tai pienem-

piä osia. Lisäksi on huomioitava taskun hinta ja se tila, jonka tasku vaatii arkistossa. Lopuksi epäkohtana voidaan mainita vielä staattinen sähkö, joka varsinkin kuivassa ympäristössä aiheuttaa helposti vaikeuksia arkistossa työskenteleville.

Aikaisemmin on myös käytetty ns. liimalautaa, joka on varustettu tapeilla arkistointiliuskojen kiinnittämistä varten.

Keksinnöllä pyritään eliminoimaan nämä puutteet ja epäkohdat mainituista, tunnetuista arkistointimenetelmistä ja tähän päästäänkin sellaisella laitteella, jolle on tunnusomaista, että pohja toiselta puoleltaan on varustettu saranalla, johon on kiinnitetty puristuslevy, kun taas puristuslevy voi olla liuskan liimattoman osan päällä ja toiselta puoleltaan on varustettu arkin tukiosalla, johon tukeutuessaan arkki voi olla tappeja vasten.

Tämän laitteen avulla voidaan liuska panna yksinkertaisesti ja nopeasti arkin yhteen tai useampaan sivureunaan, ja tällöin voidaan kiinnittää näitä arkistointiliuskoja niin nopeasti ja tarkasti, että arkistoinnista tulee täysin yhtenäinen ja tällöin varma. Koska voidaan käyttää muoviliuskaa, joka on sekä kevyt, luja, toisin sanoen repeämätön, että myös joustava, saadaan tällöin tähän mennessä ennennäkemättömän tehokas arkistointimahdollisuus sellaisille arkeille, joihin on kiinnitetty liuska, esimerkiksi rengaskansiossa, ja myös huomionarvoisena tekijänä erittäin kovaa kulutusta kestävä rei'itystapa. Kun liuskan väri valitaan sopivalla tavalla, arkit voidaan tarvittaessa tunnistaa. Haluttaessa poistaa liuska se voidaan leikata pois helposti ja panna tällöin arkkiin vahvistusliuska, mikä voi olla tarkoituksenmukaista usein käyttöön tulevien arkkien osalla.

Kun laite varustetaan toisen patenttivaatimuksen mukaan arkinohjauslaitteella, sitä voidaan käyttää erilaisille arkkileveyksille.

Lopuksi on tarkoituksenmukaista, kuten kolmannessa patenttivaatimuksessa mainitaan, että laite varustetaan mahdollisuudella ohjaustappien säätämiseksi arkin koon mukaan.

Keksintöä selostetaan lähemmin seuraavassa viittamalla piirustukseen, jossa

kuvio 1 esittää tyhjää laitetta perspektiivinä,

kuvio 2 esittää laitetta, johon on pantu liuskoja, ja
5 arkkia, kun siihen kiinnitetään liuska, ja

kuvio 3 esittää arkkia osaleikkauksena liuskan ollessa kiinnitetty siihen.

Kuviossa 1 esitetään esimerkki keksinnön mukaisen laitteen eräästä suositettavasta rakennemuodosta, jota käytetään
10 kiinnitettäessä liuska arkkiin.

Laitteessa on pohja 1, joka on syvennetty keskeltä takana olevaan saranaan 2 nähden, ja edessä sijaitseva vino, alaspäin suuntautuva pöytä 7.

Saranaan 2 on kiinnitetty levy, joka suuntautuu pohjassa olevaan syvennykseen edessä ja takana pohjan reunan yli uritetun takareunan 4 kohdalla. Sarana 2 päästää levyn 3 kääntymään pohjan takimmaisessa reunassa, kun takareuna 4 painetaan alas levyn nostamiseksi ja levyn 3 oman painon vähentämiseksi.

20 Osat on valmistettu mieluummin suulakepuristetusta alumiinista, mutta tarvittaessa voidaan tietysti käyttää mitä tahansa muuta materiaalia.

Pohjan 1 keskiosaan on sijoitettu useita kierrereikiä 6, joihin voidaan kiertää ylöspäin suuntautuva tappi 5. Esitetyllä tavalla pystytään muuttamaan tappien sijaintia laitteessa arkin ja liuskojen koon mukaan.

Edessä olevaan pöytään 7 on tehty lohenpyrstöura 8, johon voidaan työntää pultti 10, kun taas uraan 8 on pantu mutteri, jota ei esitetä kuvioissa. Pultti 10 on vedetty levyn 9 läpi, joka toimii sivuohjaimena sille arkille, johon
30 kiinnitetään liuska. Pulttia 10 irrotettaessa sivuohjainta 9 voidaan työntää urassa 8 ja pultin kiinnittämiseksi sivuohjain 9 voidaan puristaa lujasti pöytää 7 vasten.

Kuviossa 2 esitetään arkki 15, joka on tarkoitus varustaa liuskalla 11. Liuska 11 nähdään selvemmin kuviossa 3,
35

joka esittää arkkia liuskan kiinnittämisen jälkeen. Kuten kuvioista 3 näkyy, liuska on varustettu toisaalta liimakentällä 12, joka on liuskan etureunassa, ja toisaalta keskirei'illä 13 tappeja 5 varten ja vielä rei'illä 14 rengaskansion kaaria varten.

Jotta laitteeseen voitaisiin sijoittaa useita liuskoja 11, ilman että ne liimautuvat kiinni toisiinsa, liuskojen liimakentän 12 päälle on pantu irrotettava suojakelmu, jota ei ole esitetty kuvissa.

10 Kun liuskat 11 pannaan laitteeseen, levyä 3 käännetään taaksepäin ja liuskat tulevat tappeihin 5 kuviossa 2 esitetyllä tavalla. Tämän jälkeen levy käännetään alas, ja liuskat pysyvät näin alhaalla, kun peitekeltu poistetaan pääl-
limmäisestä liuskasta 11.

15 Tämän jälkeen arkki 15 pannaan sisään laitteeseen liimakentän päälle antamalla arkin pään tukeutua tappeihin 5 ja tässä asennossa paperin annetaankin liukua alas liimattavaksi liuskan 11 päälle tulevalla liimakentällä 12.

Sivuohjaimet 9 on säädetty arkin leveyden mukaan ja
20 vastaavasti tapit 5 on sijoitettu siihen asentoon, joka takaa, että arkki ja liuska on suunnattu oikein silloin, kun ne pannaan laitteeseen.

Kun liuska on pantu paikalleen, arkki 15 voidaan ottaa pois nostamalla se ylös, ja liuskan käsittävä arkki onkin
25 nyt valmis arkistoitavaksi.

Menetelmä voidaan toistaa aina tarpeen mukaan.

Esitetyssä ja selostetussa esimerkissä on käsitelty vain reiällistä liuskaa, mutta keksinnön suojapiiriin kuuluu myös sellaisten liuskojen käyttäminen, joissa on muunlaisia
30 stanssauksia, myös merkintälippuja, merkintäkenttiä ja vastaavia. Lisäksi vastaavalla tavalla voidaan kiinnittää liuskoja arkin muihinkin reunoihin, kun on vahvistettava muuta-
kin kuin vain arkin yksi sivu.

Patenttivaatimukset

1. Laite liuskan sijoittamiseksi arkin muotoisen kappaleen yhteen sivureunaan mainitun liuskan (11) ollessa
5 varustettu liimakentällä ja edullisesti rei'illä (14), joi-
ta käytetään arkkia (15) arkistointaessa, jossa laitteessa
on toisaalta pohja (1), ja toisaalta ainakin yksi ylöspäin
suuntautuva tappi (5), johon asetetaan ainakin yksi liuska
(11), jossa on reikä (13) jokaista tappia (5) varten,
10 t u n n e t t u siitä, että pohja (1) toiselta puoleltaan
on varustettu saranalla (2), johon on kiinnitetty puristus-
levy (3), siten että puristuslevy (3) voi olla liuskan (11)
liimattoman osan päällä, ja toiselta puolelta on varustet-
tu arkin (15) tukiosalla (7), johon tukeutuessaan arkki
15 voi olla tappeja (5) vasten.

2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen laite, t u n -
n e t t u siitä, että tukiosa (7) on varustettu arkin si-
vuohjaimella (9), ja että sivuohjainta (9) voidaan työntää
poikittain arkin syöttösuuntaan nähden ja kiinnittää se
20 paikalleen.

3. Patenttivaatimuksen 1 ja 2 mukainen laite, t u n -
n e t t u siitä, että pohja (1) on varustettu useilla
rei'illä (6) tapin (5) valinnanvaraista kiinnitystä varten.

Patentkrav

1. Anordning för påsättning av en remsa längs en sidokant på ett arkformat stycke, varvid nämnda remsa (11) är försedd med ett limfält och företrädesvis med hål (14) som användes vid arkivering av arket (15), vilken anordning omfattar dels en botten (1), och dels åtminstone en uppstående tapp (5), på vilken åtminstone en remsa (11) med ett hål (13) för varje tapp (5) placeras, k ä n n e -
10 t e c k n a d därav, att botten (1) vid sin ena sida är försedd med ett gångjärn (2), vid vilket en klämskiva (3) är fäst, i det att klämskivan (3) kan vila på remsornas (11) limfria del, och vid sin andra sida är försedd med en stöddel (7) för arket (15), som vilande därpå kan anligga
15 mot tapparna (5).

2. Anordning enligt patentkravet 1, k ä n n e -
t e c k n a d därav, att stöddelen (7) är försedd med en sidostyrning (9) för arket (15), vilken sidostyrning (9) kan förskjutas tvärs arkinföringsriktningen och fixeras.

20 3. Anordning enligt patentkravet 1 och 2, k ä n -
n e t e c k n a d därav, att botten (1) är försedd med flera hål (6) för valfri fästning av tappar (5).

Viitejulkaisuja-Anförda publikationer

--

75760

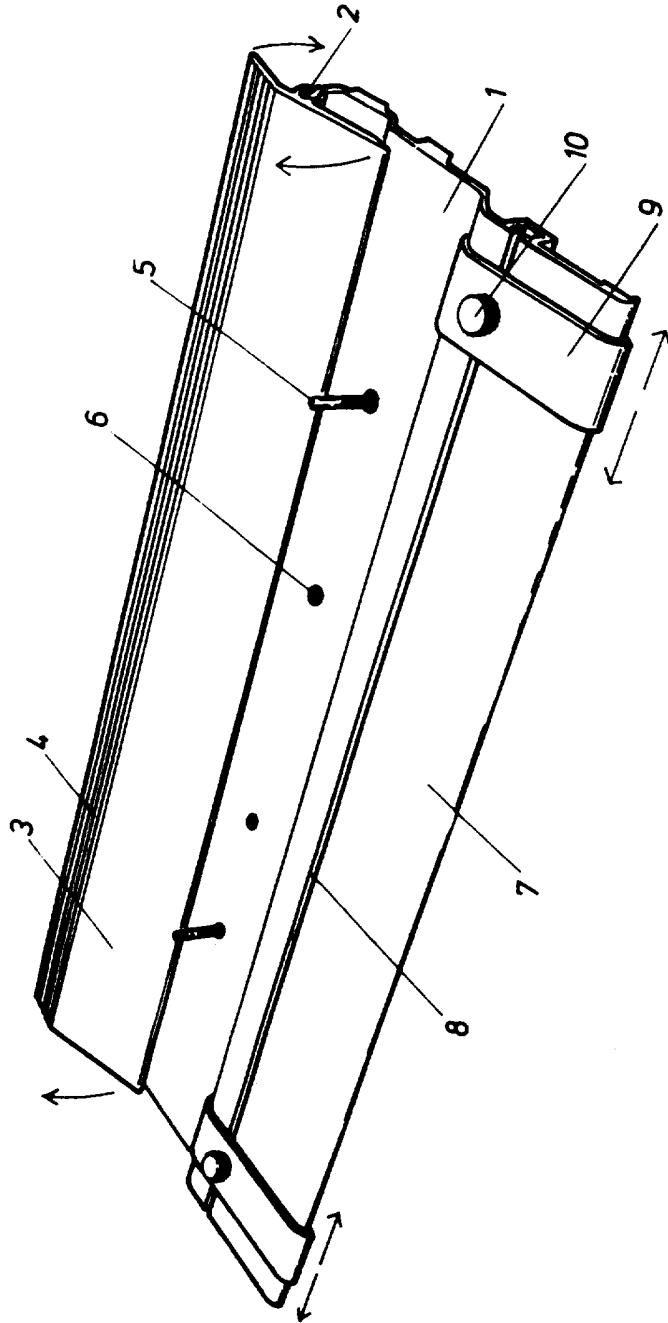
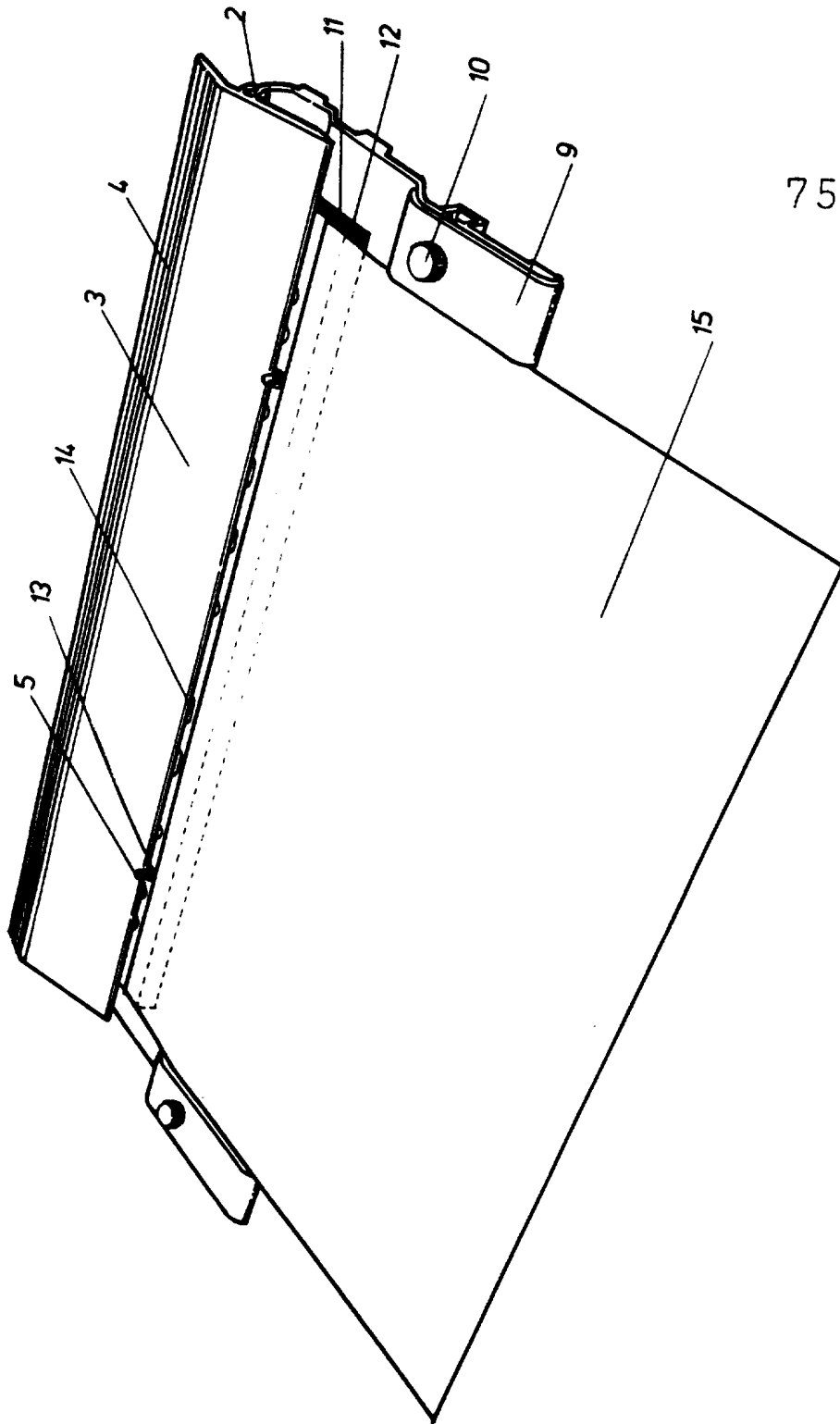


FIG. 1



75760

FIG. 2

75760

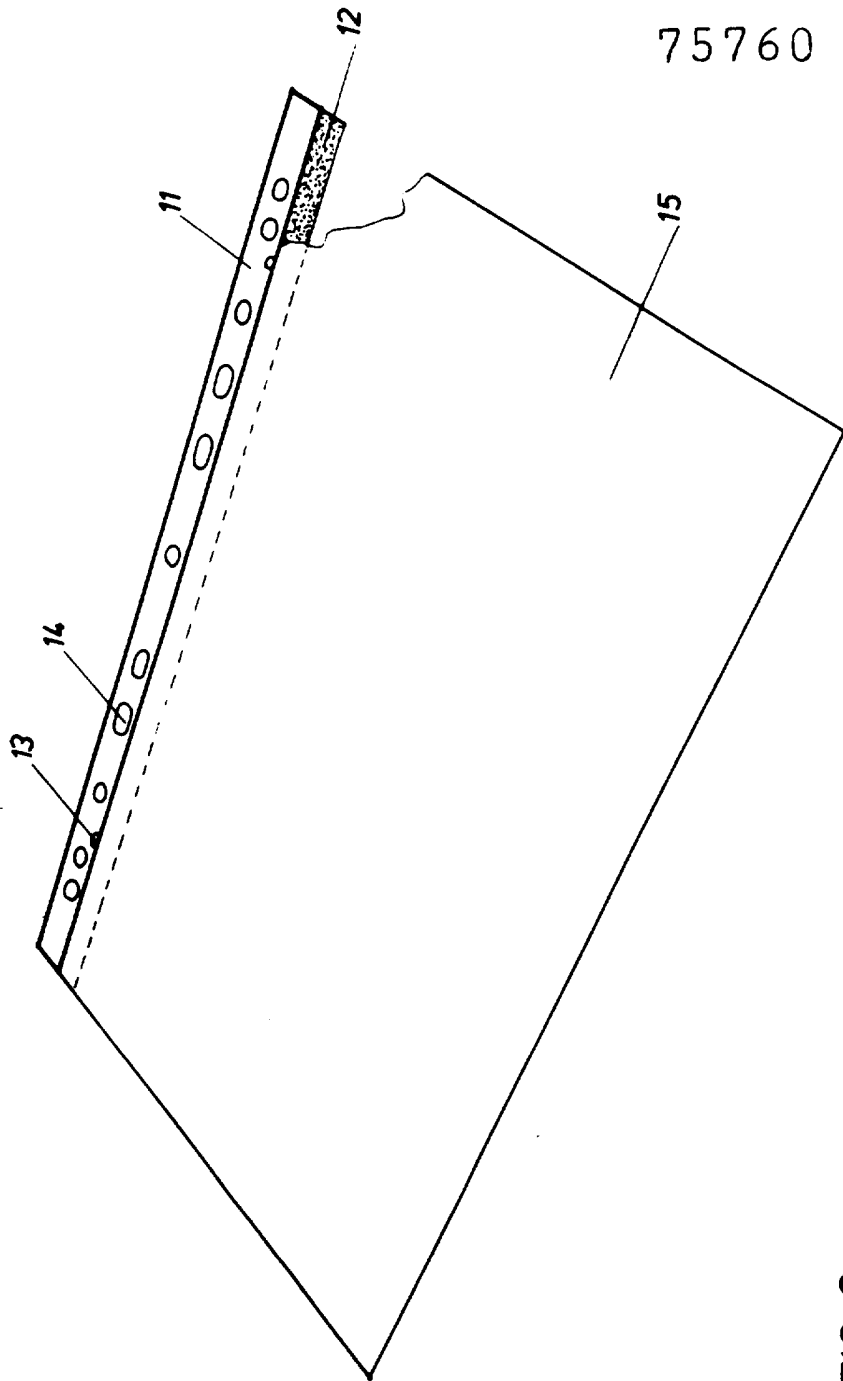


FIG. 3