

(19)



SUOMI - FINLAND

(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS

PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

FINNISH PATENT AND REGISTRATION OFFICE

(10) **FI 771802 A7**

(12) **JULKISEKSI TULLUT PATENTTIHAKEMUS
PATENTANSÖKAN SOM BLIVIT OFFENTLIG
PATENT APPLICATION MADE AVAILABLE TO THE
PUBLIC**

(21) Patentihakemus - Patentansökan - Patent application 771802

(51) Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassifikation -
International patent classification
B65D

(22) Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date 07.06.1977

(23) Saapumispäivä - Ankomstdag - Reception date 07.06.1977

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig - Available to the public 25.08.1978

(43) Julkaisupäivä - Publiceringsdag - Publication date 12.06.2019

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet - Priority

24.02.1977 FR 7705399

(71) Hakija - Sökande - Applicant

1 • Les Petits-Fils de Leonard Danel, 7 bis Square Morisson Lille, France, RANSKA, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1 • Robert, Jacques, France, RANSKA, (FR)

2 • Leroudier, Jean-Michel, France, RANSKA, (FR)

(74) Asiamies - Ombud - Agent

Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

Valmiiksi suljettua tyyppiä oleva kirjekuori

Kuvert av färdigt sluten typ

Les Petits-Fils de Leonard Danel, 7 bis Square Morisson,
5900 Lille, Ranska

Valmiiksi suljettua tyyppiä oleva kirjekuori - Kuvert av färdigt
sluten typ

Tämä keksintö koskee kirjekuorta, joka edustaa valmiiksi
suljettua tyyppiä.

On olemassa tällaisia kirjekuoria, joista kukin koostuu kahdesta etu- ja kääntöpuolen muodostavasta liuskasta, jotka on liimattu toisiinsa vastakkaisia sivujaan pitkin, esimerkiksi pitkiltä sivuiltaan, ja vastaavasti lyhyiltä sivuiltaan kielekkeitä pitkin, samoin kuin väliliuskasta, joka on tarkoitettu vastaanottajalle aiotun viestiä varten, sanotun väliliuskan täyttäessä kirjekuoren sisätilan ja ulottuen lyhyen sivun kielekkeisiin asti, jotka on varustettu katkokohdalla niiden irroittamiseksi kirjekuoresta ja sisäliuskan ulosvetämiseksi.

Nämä kirjekuoret on tavallisesti kiinnitetty toisiinsa ja taitettu haitariksi ja niitä käytetään useimmiten atk-ohjatuissa kirjoittimissa.

Tällainen kirjekuorisarja haitarina on kuvattu tähän muistioon liitetyn piirroksen kuviossa 1.

Kukin haitarin katkolinjan muodostavasta taitekohdasta toisiinsa kiinnitetyistä kirjekuorista 1, 1', 1" muodostuu etupuolen liuskasta 2, joka käsittää painetun kehyksen 3 vastaanottajan nimetietoja varten, ja kääntöpuolen liuskasta 4, joka liimataan etupuolen liuskaan 2 pitkin linjaa 5, jonka päihin muodostuvat kielekkeet 6,7, mahdollisesti irroitettavat ja varustetut pystysuunnassa reikäsarjalla 8 oikean asemoinnin helpottamiseksi kirjoittimessa.

Kirjekuoren 1 vasemmalla lyhyellä sivulla lisukat 2 ja 4 ovat samoin varustetut kielekkeiden 6' ja 7', jotka on liimattu toisiinsa ja varustettu rei'ityksellä 8', mutta kumpaankin kielekkeeseen 6' ja 7' on kiinnitetty pieni huuli 9, joka on leikattu liuskasta 2 ja 4, jotka lisäksi on liimattu toisiinsa alueittein 10 ja 11 kohdalta kirjekuoren pitkillä sivuilla.

Kirjekuoren sisään on sijoitettu viestiliuska 12, joka ulottuu koko sivukielekkeiden ja liimattujen alueiden 10 ja 11 rajaamalle alueelle ja joka sisältää sekä ne merkinnät jotka ovat yhteisiä kaikille vastaanottajille että tilan kunkin vastaanottajan erikoistietoja varten, jotka saadaan liuskalle 12 kuoren etupuolen 2 hiilipaperisisäpinnan 13 ansiosta.

Tietyt julkiset tai yksityiset virastot haluavat säilyttää eri kuorista 1, 1', 1" lähetyslistan, josta käy ilmi vastaanottajien nimien lisäksi myös kaikki tiedot, jotka sisältyvät kunkin vastaanottajan viestiliuskaan.

Tätä varten asetetaan kirjekuorihaitarin 1, 1', 1" päälle haitariliuska, jollainen muutaman taitteen osalta on kuvattu kohdissa 16, 16', Kukin näistä taitteista sisältää etupuolen yläosassaan painettuna tiedot, jotka ovat yhteisiä kaikille vastaanottajille, sekä tilan, joka on varattu kunkin erikoistiedoille, ja kunkin kuoren 1, 1', 1" rajatun alueen 3 kohdalta kunkin taitteen 16, 16' kääntöpuoli on varustettu hiilipaperipinnalla 14.

Kun eri kuoret 1, 1', 1" kulkevat kirjoittimessa, kunkin vastaanottajan erikoistiedot kirjoitetaan lähetyslistan vastaavan taitteen etupuolelle. Vastaanottajan nimi ja osoitetiedot siirtyvät rajatulle alueelle 3 hiilipaperipinnan avulla ja salaiset tiedot siirtyvät viestiliuskan 12 pinnalle liuskan hiilipaperisisäpinnan ansiosta.

Tämän merkintöjensiirron tapahduttua lähetyslista irroitetaan kirjekuorista 1, 1', 1"; nämä irroitetaan toisistaan ja lähetetään.

Erään samaan tulokseen johtavan muunnelman mukaan jätetään liuskan 2 kääntöpuolen hiilipaperipinta 13 pois ja kukin viestiarkki

12 valmistetaan kemiallisesta erikoispaperista, johon kirjoitus ilmestyy kirjainmerkkien pelkän kosketusvoiman ansiosta.

Kunkin vastaanottajan erikoisviesti tai -tiedot kirjoitetaan lähetyslistaan. Osoite siirtyy kirjekuoreen lähetyslistan taitteen hiilipaperialueen avulla, kun taas muut tiedot, jotka lähetyslistaan kirjoitetaan jäljentyvät arkin 12 etupuolelle pelkästä lyöntikosketuksesta.

Sitten jälleen lähetyslista irroitetaan ja kuten edelläkin eri kuoret voidaan nyt lähettää, huomattakoon että molemmissa tarkoitetuissa tapauksissa juuri lähetyslistan ansiosta kullekin alueelle 15 kirjekuorissa voidaan siirtää vastaanottajan osoitetiedot ja viestiliuskoiille 12 ne tiedot tai viestit jotka ovat yksilöityjä kullekin vastaanottajalle.

Kuitenkaan jotkut virastot ja erikoisesti pankit eivät halua säilyttää lähetyslistoja, jotka vievät tilaa ja ovat tarpeettomia, sillä heidän lähetyslistansa muodostuvat itse asiassa tietojenkäsittelylaitteiden muistinauhoista tai -levyistä, joille on taltioitu kunkin vastaanottajan nimitietojen perään hänen erikoisviestinsä, jotka tulee lähettää suljetussa kuoressa.

Jos ilman lähetyslistahaitaria 16, 16', pitäisi muistiyksiköstä kirjoitetut kaikki mainitut tiedot atk-kirjoittimen avulla, pitäisi käyttää kirjoittimessa värinauhaa vastaanottajan ja osoitteen kirjoittamiseen ja kirjoittaa ilman nauhaa jotta arkille 12 saataisiin kunkin vastaanottajan erikoistiedot joko hiilipaperipinnan siirtäminä tai pelkän lyöntikosketuksen voimasta siinä tapauksessa, että ei käytetä hiilipaperipintaa vaan arkki 12 on kemiallista paperia.

On selvä että tällaista menettelytapaa on mahdoton ajatella, sillä joskin on teoreettisesti mahdollista kuvitella että atk-kirjoitin ohjelmoidaan suorittamaan kunkin erillisen kirjekuoren kohdalla nämä molemmat erityyppiset työvaiheet, on heti nähtävissä että tämä tapahtuisi työn suoritusnopeuden kustannuksella.

Edelleen voitaisiin harkita kunkin haitarin ajamista yhdessä kirjoittimessa, jossa on värinauha vastaanottajien nimi- ja osoitetietojen merkitsemiseksi kirjekuoriin ja saman haitarin uudelleenajamista toisessa kirjoittimessa joka ei käytä värinauhaa ja saa aikaan viestit arkille 12 pelkällä arkin 2 kautta tapahtuvalla kosketusvoimalla tai jopa käyttä yhtä ja samaa kirjoitinta saman haitarin kahdestiajamiseen.

Mutta nämäkään eivät ole kannattavia ratkaisuja.

Näiden haittojen poistamiseksi keksinnön mukainen kirjekuori, joka on tämän muistion otsikossa mainittua tyyppiä, on olennaisesti tunnettu siitä, että väliliuska on kemiallista paperia johon viesti saadaan aikaanpelkästään kirjainten kosketusvoimalla ja siitä että kirjekuoren etupuoli on varustettu ikkunalla vastaavalta kohdalta mihin väliliuskaan merkitään vastaanottajan tiedot kirjoituskosketuksella ikkunamateriaalin läpi.

Ikkuna saadaan aikaan kuoren etupuolen tietyn osan ikkunoinnilla tai liimaamalla kuoreen muovi- tai kuultopaperipala, ja mieluiten, sarja tällaisia kirjekuoria, kiinnitetään toisiinsa ja laskotetaan toistensa päälle haitariksi.

Edullisinta on tällöin suorittaa ikkunointi jatkuvalla muovi- tai kuultopaperinauhalla, joka lisätään kokonaisuuteen kirjekuoren tai kuorisarjan valmistusvaiheessa, nauhan liimauksen tapahtuessa vähintään kahdelta ikkuna- aukon muodostavalta sivulta.

Näytteeksi kuvataan tässä jäljempänä ja esitetään oheisessa piirustuksessa keksinnön mukaisen haitarisarjaan kuuluvan kirjekuoren valmistustapa.

Kuvio 1 esittää kolmen kirjekuoren otosta tällaisesta haitarista, valmistettuna allakuvatun tekniikan mukaisesti.

Kuvio 2 esittää kolmen kirjekuoren sarjaa, toteutettuna keksinnön mukaisesti ja koottuna haitariksi.

Kukin kuori 1, 1', 1" kuvion 2 kirjekuorisarjasta on rakenteeltaan kuvion 1 mukainen, samat elementit on osoitettu samoilla viitenumeroilla.

Ero kuvion 1 kirjekuoren 1 ja kuvion 2 kirjekuoren 1 välillä on siinä, että jälkimmäisessä tapauksessa väliarkki 12 on kemiallista paperia, kuoren etupuolen 2 kääntöpuoli ei ole hiilipaperipintainen ja käsittää kohdassa 15 ikkuna-alueen tai kuultopaperi-ikkunan.

Tämä saattaa ao. kirjekuoren täysin käyttövalmiiksi atk-kirjoittimeen ilman lähetyslistaa.

Itse asiassa kirjekuoret, jotka ajetaan peräkkäin ilman värinauhaa toimivassa atk-kirjoittimessa, saavat "sokean" kirjoituslyönnin arkille 2. Lyöntikosketuksen voima siirtyy arkilta 2 väliliuskaan 12, joka on kemiallista paperia, ja jonka pintaan ilmestyvät silloin viestin eri kirjaimet ja numerot ja samoin käy vastaanottajan osoitetietojen, jotka tulevat näkyviin ikkunan läpi.

On selvää, että on jo ehdotettu aiemminkin kemiallisen paperin käyttöä kuvion 1 kuorten tyyppisissä valmiiksisuljetuissa kirjekuorissa, mutta tarkoituksena on ollut lähetyslistan aikaansaaminen.

On selvää, että toisaalta on ehdotettu käytettäväksi ikkunaa klassisissa kirjekuorissa.

Kuitenkaan olennainen seikka ei ole lähetyslistan korvaaminen ikkunalla semminkin kun lähstyslistaliuskalla ja sanotulla ikkunalla on erilaiset funktiot. Keksintönä on pikemminkin uusi tapa yhdistää kaksi erikseen käytettyä keinoa, joiden käyttäminen ensimmäistä kertaa valmiiksi suljettujen kuorten atk-kirjoittamisessa tekee lähetyslistan käyttämisen tarpeettomaksi.

Patenttivaatimukset:

1. Valmiiksisuljettua tyyppiä oleva kirjekuori, joka käsittää olennaisesti etu- ja kääntöpuolet muodostavat kaksi liuskaa, jotka on liimattu toisiinsa vastakkaisilta, esimerkiksi pitkiltä sivuiltaan ja vastaavasti kielekkeiltään lyhyillä sivuillaan, samoin kuin väliliuskan, joka on tarkoitettu vastaanottajalle aiottua sanomaa varten, tämän väliliuskan täyttyessä kirjekuoren sisätilan ja ulottuessa lyhyen sivun kielekkeisiin asti, jotka on varustettu katkokohdalla kielekkeiden irrottamiseksi kirjekuoresta ja väliliuskan ulosvõtämiseksi, t u n n e t t u siitä, että väliliuska on valmistettu kemiallisesta paperista, johon viesti tulee näkyviin pelkästä kirjainmerkkien kosketusvoimasta ja että kuoren etupuoli on varustettu läpinäkyvällä ikkunalla siltä kohdin mihin väliliuskassa vastaanottajan nimi- ja osoitetiedot saatetaan näkyviin kirjoituskosketuksella sanotun ikkunan läpi.

2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen kirjekuori, t u n n e t t u siitä, että ikkuna saadaan aikaan etupuolen tietyn osan ikkunoinnilla tai liimaamalla läpinäkyvä paperipala tai muoviliuska kuoreen.

3. Patenttivaatimuksen 1 mukainen kirjekuori, t u n n e t t u siitä, että se kuuluu sarjaan toisiinsa kiinnitettyjä kirjekuoria, jotka on taitettu toistensa päälle haitariksi.

4. Minkä tahansa patenttivaatimuksien 1-3 mukainen kirjekuori, t u n n e t t u siitä, että ikkunointi on suoritettu jatkuvalla kuultopaperi- tai muovinauhalla, joka valmistusvaiheessa kiinnitetään kirjekuoreen tai kirjekuorisarjaan tämän nauhan ollessa liimattu vähintään ikkunan muodostavan aukon kahdelta sivulta.

Patentkrav:

1. Kuvert av förtillsluten typ och omfattande väsentligen två remsor som bildar fram- och baksida, vilka limmats vid varandra från motstående sidor, t.ex. de långa sidorna och motsvarigt från flikar på de korta sidorna, samt en mellanremsa avsedd för ett meddelande åt mottagaren, varvid nämnda mellanremsa fyller inre utrymmet av kuvertet och når fram till flikarna på korta sidorna, vilka flikar försetts med brytställen för lösgörande av desamma från kuvertet och för utdragande av mellanremsan, k ä n n e t e c k n a t därav, att mellanremsan är framställd av kemiskt papper, på vilket meddelandet blir synligt blott och bart genom beröringskraften hos bokstäverna, och att framsidan av kuvertet är försedd med ett genomsynligt fönster på det ställe där mottagarens nämnda och adress på mellanremsan åstadkoms genom skrivberöring genom nämnda fönster.

2. Kuvert enligt patentkravet 1, k ä n n e t e c k n a t därav, att fönstret åstadkoms genom att förse en bestämd del av framsidan med fönster eller genom att limma en genomsynlig papperslapp eller plastremsa på kuvertet.

3. Kuvert enligt patentkravet 1, k ä n n e t e c k n a t därav, att det ingår i en serie vid varandra fästade kuvert, vilka vikts på varandra som ett dragspel.

4. Kuvert enligt något av patentkraven 1-3, k ä n n e t e c k n a t därav, att fönsterinsättningen utförts med ett fortlöpande genomsynligt pappers- eller plastband, vilket vid framställningsskedet fästs vid kuvertet eller kuvertserien, varvid bandet limmats åtminstone på två sidor om öppningen, som bildar fönstret.

FIG. 1

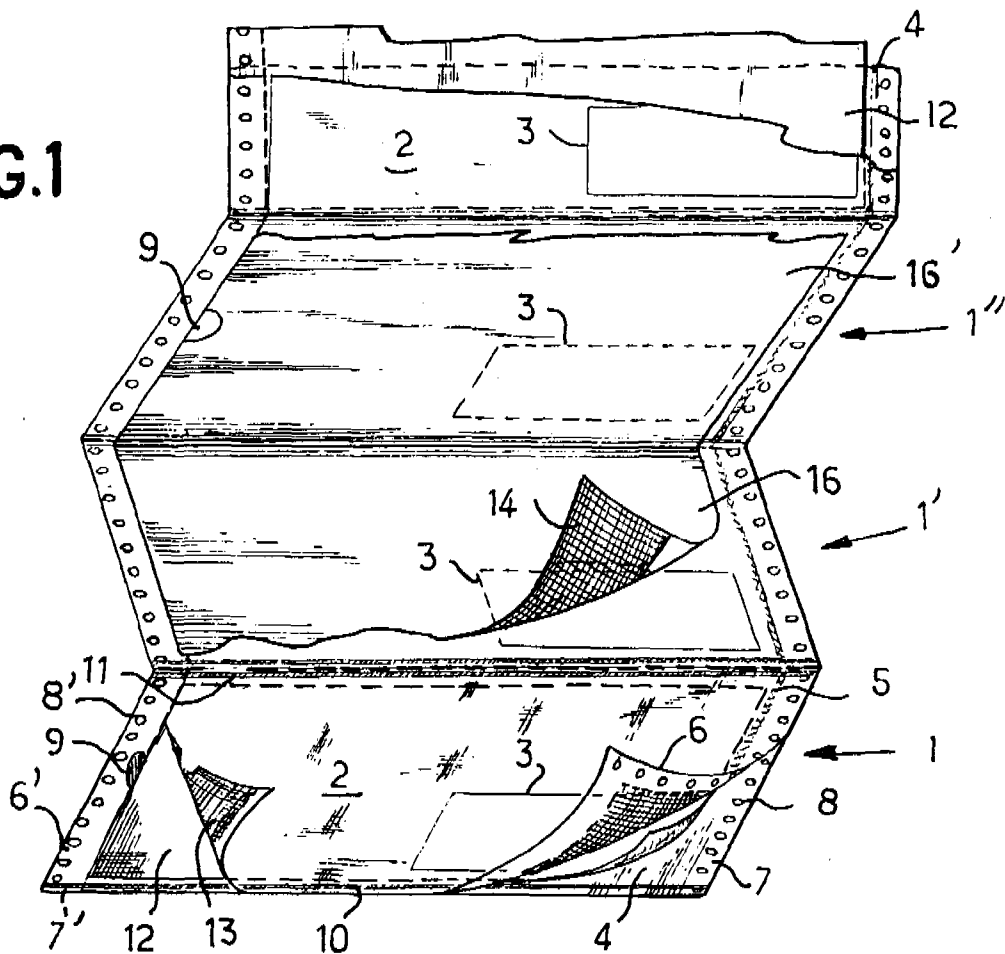


FIG. 2

