

Warszawa, 14 lutego 1933 r.

B42f 21/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 17479.

Kl. 11 e 28.

Morland & Impey Limited
(Birmingham, Wielka Brytania).

Kartoteka paskowa i zespół pasków do tej kartoteki.

Zgłoszono 27 listopada 1930 r.

Udzielono 17 listopada 1932 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy kartoteki paskowej, w której paski o szerokości jednego lub kilku wierszy są osadzone na listwach przytrzymujących, przymocowanych do okładek lub do kart.

W myśl wynalazku każdy pasek jest wykonany z papieru lub kartonu odpowiedniej grubości i jest zaopatrzony w występy, posiadające boczne haki, przyczem występy te znajdują się zarówno na górnej, jak i na dolnej podłużnej krawędzi paska. Pasek ten jest osadzony na podtrzymujących go listwach zapomocą występów, które również zapobiegają temu, aby jeden pasek zachodził na drugi, w razie dosunięcia tych pasków do siebie.

Na rysunku fig. 1 przedstawia pojedynczy pasek, fig. 2 — arkusz, służący do pod-

trzymywania pasków w czasie ich zapisywania na maszynie do pisania, fig. 3 — arkusz do zakładania pasków w kartotece w postaci książki o luźnych stronicach, fig. 4 — pasek wskaźnikowy, przytwierdzony do karty kartoteki, fig. 5 — pasek wskaźnikowy, stanowiący całość z kartą, fig. 6 — pasek wskaźnikowy, przyklejony do karty, fig. 7 — pasek wskaźnikowy, połączony z podwójną kartą, posiadającą szczeliny wzdłuż zgięcia i na powierzchni spodniego arkusza, fig. 8 — pasek wskaźnikowy na pojedynczej karcie, posiadającej zagięcie ze szczelinami na dolne występy paska, fig. 9 i 10 przedstawiają odpowiednio widok z boku i z przodu pojedynczej karty ze szczeliną na górnym brzegu, fig. 11 — widok z przodu podwójnej karty z paskiem, fig. 12

5
przedstawia zespół pasków wskaźnikowych w postaci dogodnej do zapisywania na maszynie do pisania, fig. 13 — odmianę takiego zespołu, fig. 14 przedstawia pasek wskaźnikowy, wykonany jako całość z kartą kartoteki, fig. 15 — kartotekę w postaci książki, fig. 16 — przekrój wzdłuż linii A—A na fig. 15, fig. 17 przedstawia kartotekę w postaci książki z listwami po obydwóch bokach kart, fig. 18 — przekrój wzdłuż linii B—B na fig. 17, fig. 19 przedstawia odmianę kartoteki, w której rama listwowa jest składana, fig. 20 — inną odmianę kartoteki paskowej, fig. 21 przedstawia poprzeczny przekrój otwartej kartoteki według fig. 19, a fig. 22 — przekrój tejże kartoteki w położeniu zamkniętym.

Pasek (fig. 1) posiada najlepiej szerokość odpowiadającą normalnej szerokości wiersza z odstępami w zwykłej maszynie do pisania. Na górnym brzegu paska 1 znajdują się występy 2, 3 z pojedynczymi hakami 4, 5 oraz środkowy wypust 6 z podwójnym hakiem 7, 8, podczas gdy na dolnym brzegu paska znajdują się występy 10, 11 z podwójnymi hakami 12, 13 względnie 14, 15.

Końce tych pasków są najlepiej zaokrąglone, jak to przedstawiono na rysunku, mogą być jednak również prostokątne.

Fig. 2 przedstawia arkusz papieru 20, posiadający szereg podłużnych szczelin 21 — 25, przyczem paski papieru pomiędzy szczelinami stanowią listwy, przytrzymujące paski 1. Podstawy występów 2, 3, 6, 10, 11 szeregu pasków 1, 9, 17 są wstawione w szczeliny, haki zaś tych występów znajdują się pod listwami. Haki 4, 7, 8, 5 występów 2, 6, 3 paska 1 leżą pod górnym brzegiem arkusza 20, podczas gdy haki 12 — 15 tego samego paska leżą pod listwami. Haki występów 2, 3, 6 następnego paska 9 leżą zarówno pod paskiem 1, jak pod listwami. W następstwie tego czołowe krawędzie pasków 1 i 9 opierają się o siebie, podczas gdy występy 10, 11 paska 1

będą leżały pod paskiem 9, tak że ten ostatni nie może nasunąć się na pasek 1.

Arkusz 20 może być całkowicie zapełniony paskami, dopóki cała długość szczelin podłużnych nie zostanie zajęta. Szczeliny zewnętrzne 21 i 25 są węższe od szczelin 22, 23, 24 w tym celu, aby boki 18, 19 arkusza 20 mogły leżeć ponad końcami pasków.

Arkusz 20 z paskami może być założony do maszyny do pisania tak, aby na paskach można było napisać zapomocą tej maszyny potrzebne notatki. Ponieważ szerokość paska jest dobrana w taki sposób, aby odpowiadała normalnemu wierszowi z odstępami w maszynie do pisania, więc zapisywanie tych pasków na maszynie jest ułatwione. Według fig. 3 górny pasek 31 jest szerszy od przylegającego paska 32 i posiada szerokość odpowiadającą kilku wierszom z odstępami maszyny do pisania.

Arkusz 20, nazwany przytrzymującym, może być arkuszem sztywnym, w którym są wycięte szczeliny 21 — 25, jak na fig. 2, lecz dogodniej jest wyciąć te szczeliny w drugim pomocniczym akuszu, którego brzegi 36, 37 są przytwierdzone do arkusza 30.

Na fig. 4 górna część karty 48 jest przyklejona do paska 1.

Na fig. 5 karta 49 stanowi całość z paskiem 1, przyczem otwory 50 w karcie służą do umieszczania występów 10, 11 paska, tak że arkusz i pasek leżą w jednej i tej samej płaszczyźnie napłask. Według fig. 6 pasek jest przytwierdzony zapomocą np. kleju do górnego brzegu karty, która podobnie jak na fig. 5 posiada otwory 50 do umieszczania występów paska.

Fig. 9 przedstawia kartę 42 ze szczelinami na górnym brzegu, w które zakłada się występy 2, 3, 6 paska wskaźnikowego, jak to przedstawiono na fig. 10.

Na fig. 7 i 11 przedstawiony jest pasek 1, którego występy 2, 3, 6 są przeciągnięte przez szczeliny w grzbiecie złożonej, we

dwie karty 44, 45, przyczem karta spodnia 45 posiada również szczeliny 46 na występy 10, 11 paska.

Jeżeli używana jest pojedyncza karta, to w zgięciu 47 należy wykonać szczeliny do umieszczania występów 10, 11, jak to przedstawia fig. 8.

Fig. 12 przedstawia zespół pasków wskaźnikowych, wyciętych z arkusza zapomocą usunięcia wycinków 52, przyczem paski te są połączone ze sobą zapomocą wąskich łatwo dających się zerwać mostków 53, 54, 55.

W celu zwiększenia sztywności zespołu pasków wskaźnikowych, arkusz posiada obrzeże 57 o stosunkowo dużej szerokości, fig. 12. Zespół jednak może być wykonany bez obrzeża 57, jak to przedstawiono na fig. 13, na której paski są połączone zapomocą wąskich łatwo dających zerwać się mostków 58, umieszczonych na każdym końcu odpowiednich występów.

Fig. 14 przedstawia pasek wskaźnikowy 1, wykonany jako całość z kartą 48.

Na fig. 15 i 16 listwy przytrzymujące 38 — 41 pasków wskaźnikowych są napięte podłużnie wzdłuż ramy 60, osadzonej na okładce 61 kartoteki, posiadającej kształt książki, przyczem dwie okładki 61 są połączone grzbietem 62. Listwy 38 — 41 są najkorzystniej wykonane z blachy metalowej; gdy paski wskaźnikowe są już założone na listwy, to manipulowanie paskami jest ułatwione dzięki temu, że ramka 60 utrzymuje listwy ponad okładkami 61.

Na fig. 17 i 18 każda ramka 60 jest oddzielona od swej okładki 61 i stanowi arkusz, osadzony na grzbiecie 62 okładek, przyczem zespół listw przytrzymujących 38 — 41 jest przytwierdzony do górnego i dolnego brzegu odpowiednich ramek 60, tak że paski wskaźnikowe można zakładać po obydwóch stronach arkuszy.

Paski wskaźnikowe są unieruchomiane na listwach 38 — 41 zapomocą przesuwnej płytki 70.

Wskazane jest zaopatrzenie płytki 70 we wklęsnięcia 72, stykające się z wewnętrzną dolną krawędzią 73 ramy 60, gdy płytka znajduje się w pobliżu dolnej części listw. Płytke 70 można zlekka podnosić, aby wklęsnięcia 72 można było przesunąć ponad ramką na zewnętrzną stronę tej ramki, jak to przedstawia lewa strona fig. 17.

U góry ramki są umieszczone zwykle płytki 74 na zawiasach; płytki te służą jako podkładki na pasek, gdy jest on wyjęty z rejestru.

Na fig. 19, 21 i 22 listwy są umieszczone ponad okładkami kartoteki na mogących składać się podstawkach 75, wykonanych z materiału płytki 76 wskutek wycięć 77.

Każdy zespół przytrzymujących listw 38 — 41 jest przytwierdzony do czołowych listw 78, 79, przytwierdzonych odpowiednio do dolnego i górnego szeregu podstawek 75. Wewnętrzne końce listw 78, 79 są przytwierdzone zapomocą klocków 81 do belki 80, która nastawia podstawki 78, 79 na określoną wysokość nad grzbietem 82, łączącym okładki 61. Gdy kartoteka jest rozłożona, to listwy 38 — 41 znajdują się nad okładkami, jak to przedstawia fig. 21. Odległość pomiędzy grzbietem 82 i czołowymi listwami 79, 80 jest tak dobrana, że przy zamykaniu okładki 61 listwy 79, 80 wraz z listwami przytrzymującymi 38 — 41 i podstawkami 75 zmuszone są przysuwać się do okładek 61 dopóty, aż gdy kartoteka została zamknięta, przytrzymujące listwy 38 — 41 nie ułożą się płasko na okładkach 61, przyczem podstawki 75 wchodzą w wycięcia 77.

Fig. 20 jest odmianą składanej kartoteki, przedstawionej na fig. 19, 21 i 22, przyczem części, utrzymujące odległość pomiędzy odkładkami i paskami, posiadają w tym przypadku postać pałaków 87, osadzonych zawiasowo w gniazdkach 88 okładek 61. Każdy pałak 87 podtrzymuje jedną listwę podtrzymującą. Listwy podtrzymują-

ce 38 — 41 są zaopatrzone w wycięcia w celu utworzenia języczków 89, które są skierowane ku dołowi i poprzecznie obejmują pałaki 87. Listwy te są połączone ze sobą zapomocą czołowych listw 83, 84, których wewnętrzne końce 85 są osadzone przegubowo w zawiasowym grzbiecie 86, składającym się z płytek 92, połączonych zapomocą podwójnych zawias 90, 91 z okładkami 61. Działanie tych narządów jest podobne do przedstawionego na fig. 19, 21, 22.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Kartoteka paskowa, składająca się z okładki, na której są umieszczone arkusze, służące do osadzania pasków wskaźnikowych, zakładanych na listwach tych arkuszy lub na listwach okładek, znamienna tem, że każdy pasek wskaźnikowy (1, 9, 17) posiada występy (2, 3, 6, 10, 11) z boczniemi hakami (4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 15), przyczem występy (2, 3, 6), wystają z górnej krawędzi paska, a występy (10, 11) — z jego dolnej krawędzi (1, 9, 17).

2. Kartoteka paskowa według zastrz. 1, znamienna tem, że paski są przytwierdzone do kart (42, 44, 45, 48, 49), przyczem każda karta posiada szczeliny (43, 46), w które są wsuwane występy (2, 3, 6, 10, 11) pasków.

3. Kartoteka według zastrz. 1 lub 2, znamienna tem, że jest wykonana w postaci

książki, której okładki (61) są zaopatrzone w ramkę (60), do której są przytwierdzone listwy przytrzymujące (38—41), przyczem ramka (60) posiada pewną wysokość, tak iż listwy (38 — 41) są umieszczone w pewnej odległości nad okładkami (61).

4. Kartoteka według zastrz. 1 lub 2, znamienna tem, że każda karta posiada swoją ramkę (60), osadzoną zawiasowo na grzbiecie okładki (61) i zaopatrzoną odpowiednio w listwy (38 — 41).

5. Kartoteka w postaci książki według zastrz. 1 lub 2, znamienna tem, że jej okładki (61) są zaopatrzone w podstawki (75) lub w pałaki (87), które mogą składać się ku okładce (61) i do których są przytwierdzone listwy przytrzymujące (38 — 41), których końce są przymocowane do czołowych listw (78, 79 lub 83, 84), osadzonych zawiasowo na grzbiecie (80 lub 86), którego wysokość jest taka, iż podstawki (75 lub 87) zostają podniesione nad okładki w otwartej kartotece, przyczem opuszczają się odpowiednio w kartotece zamkniętej.

6. Zespół pasków do kartoteki według zastrz. 1, znamienny tem, że jest wycięty z arkusza zapomocą usunięcia wycięć (52), przyczem paski (1, 9, 17) są połączone ze sobą zapomocą wąskich, dających łatwo przerwać się mostków (53 — 55 lub 58).

Morland & Impey Limited.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

FIG. I

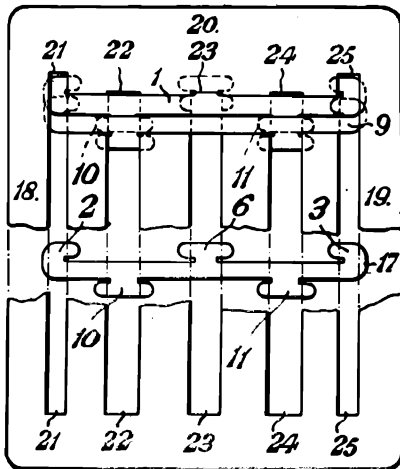
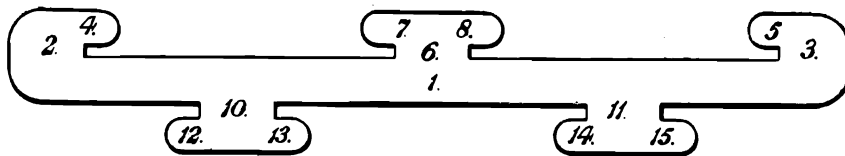


FIG. 2.

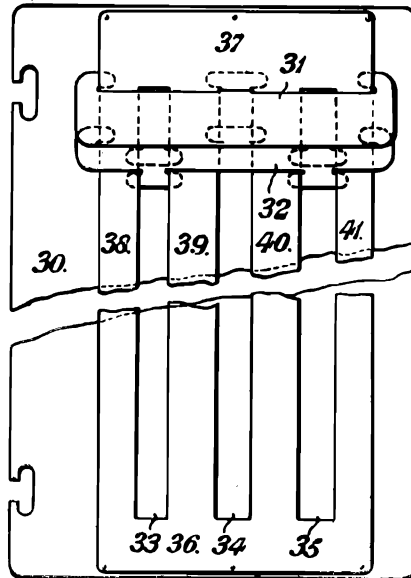


FIG. 3.

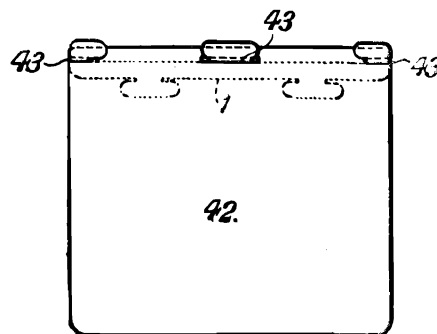
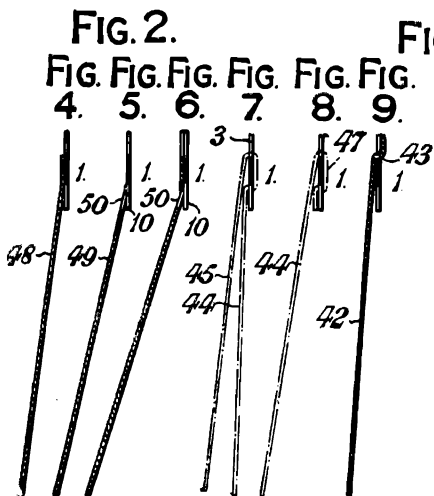


FIG. 10.

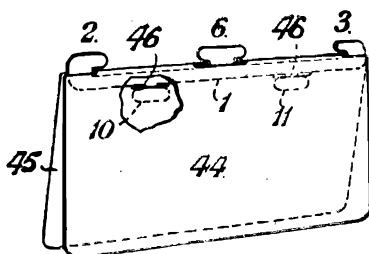


FIG. 11.

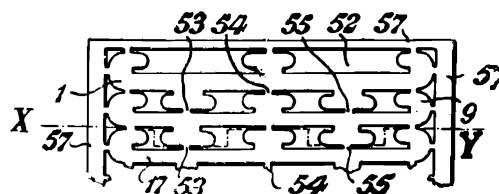


FIG. 12.

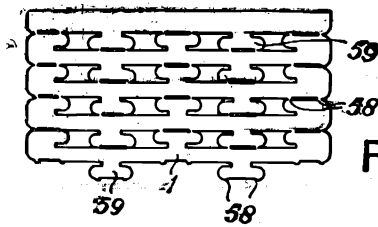


FIG. 13.

FIG. 14.

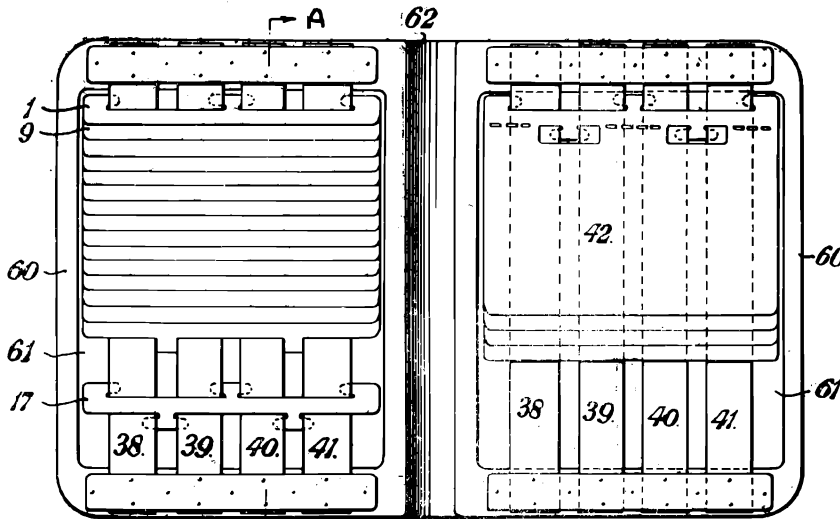
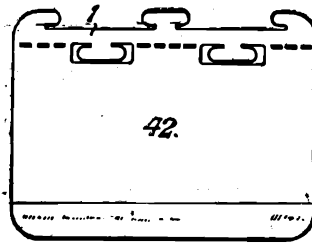


FIG. 15.

FIG. 16.

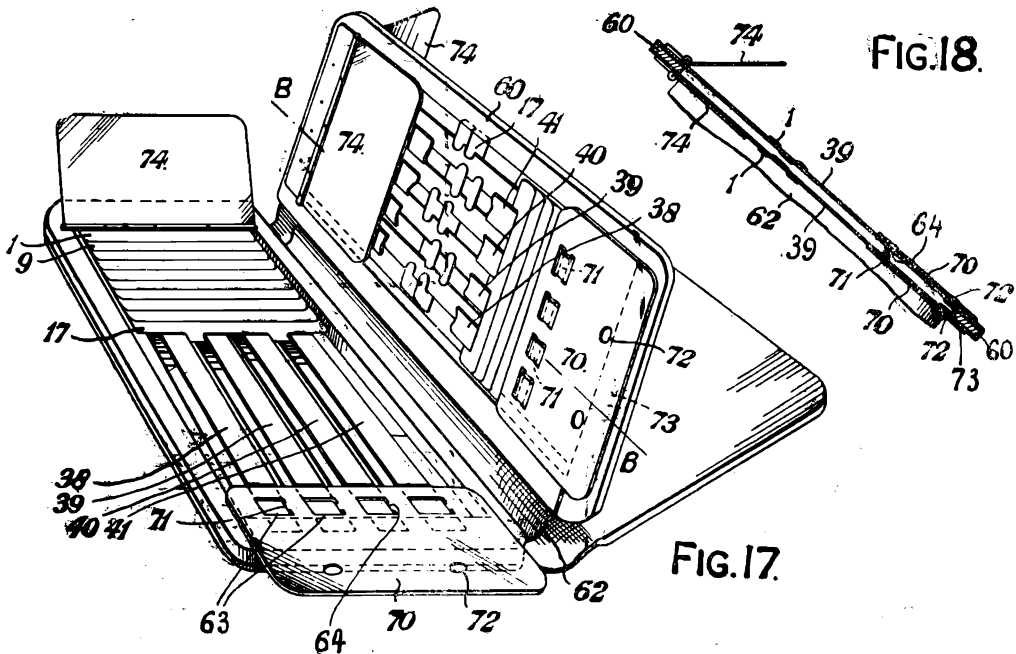
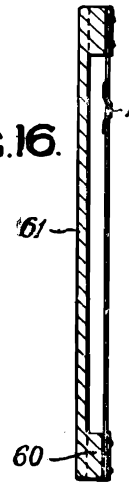


FIG. 17.

FIG. 18.

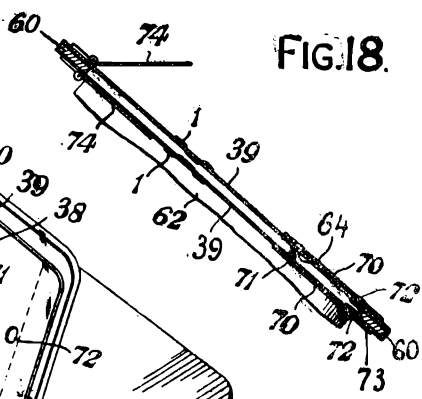


FIG. 19.

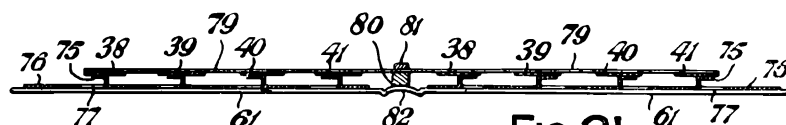
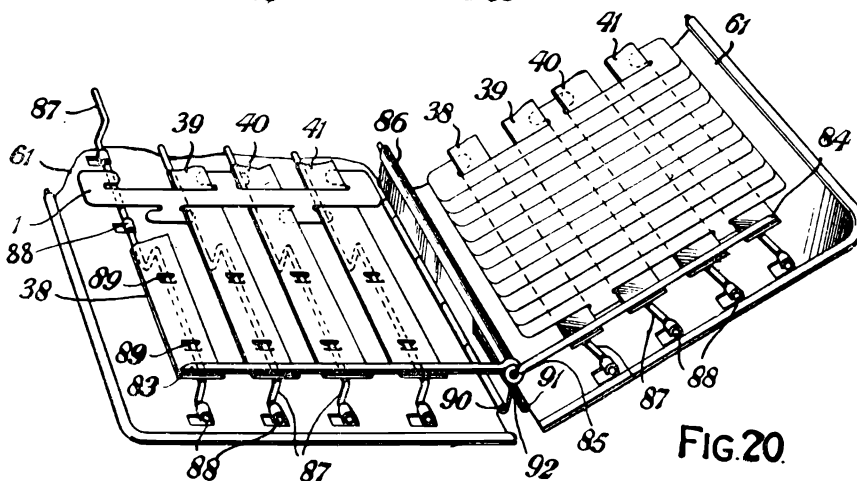
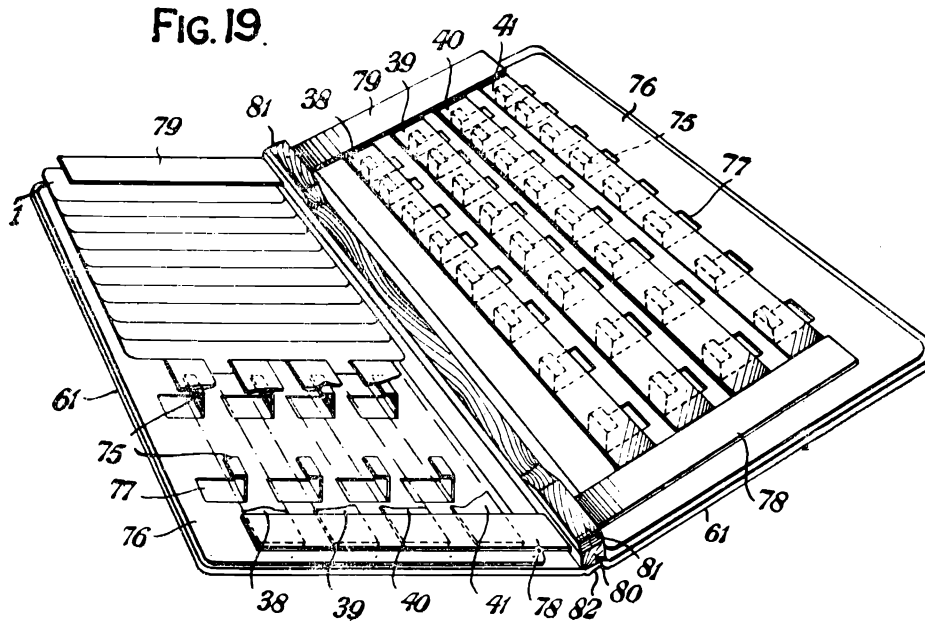


FIG. 21

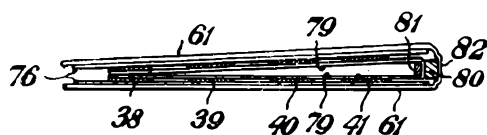


FIG. 22.