

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej
Polskiej(12) OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO

(19) PL (11) 62892

(13) Y1

(21) Numer zgłoszenia: 112542

(51) Int.Cl.

H04M 1/02 (2006.01)

H04M 1/21 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: 13.09.2001

(54)

Aparat telefoniczny modułowy

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

24.03.2003 BUP 06/03

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

28.02.2007 WUP 02/07

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

D G T Spółka z o.o., Gdańsk, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Marek Adamczewski, Gdańsk, PL

Magdalena Berlińska, Gdańsk, PL

Aparat telefoniczny modułowy

10

Przedmiotem wzoru użytkowego jest aparat telefoniczny modułowy.

Wzór użytkowy dotyczy budowy telefonicznych stołowych aparatów abonenckich.

Znane są i powszechnie stosowane w budowie aparatów telefonicznych stołowych typu abonenckiego konstrukcje modułowe, w których do jednego aparatu telefonicznego zawierającego z boku lub u góry pojedynczą słuchawkę telefoniczną, jest dołączony jako element integralny lub element odłączalny, wyodrębniony panel sterowniczy, zawierający liczne przyciski operacyjne i diody wyświetlające ich stan.

20

Znane, opisane i stosowane powszechnie konstrukcje aparatów telefonicznych abonenckich stołowych, mimo że dobrze spełniają swoje przeznaczenie, wykazują jednak pewne wady eksploatacyjne. Umieszczane przy panelu podstawowym, zazwyczaj po prawej jego stronie, odłączalne lub integralne panele dodatkowe sterowniczo - sygnalizacyjne, zawierając znaczną niejednokrotnie liczbę przycisków i elementów sygnalizacji wizualnej oraz napisów identyfikacyjnych, nastroczają przy ich eksploatacji użytkownikowi kłopotów natury percepcyjnej. Trudno jest niejednokrotnie zapamiętać przeciętnemu użytkownikowi takiego modułowego telefonu, położenie najczęściej przezeń używanych przycisków – klawiszy, a umieszczenie pod nimi dodatkowych kartek nalepek, nawet jeżeli nawet jest możliwe, to nie poprawia zarówno estetyki sprzętu jak i jego użyteczności. Również umieszczenie panelu dodatkowego w bezpośrednim sąsiedztwie w ścisłym styku z panelem podstawowym, jest przyczyną gromadzenia się w tak powstałym zagłębieniu trudnego do usunięcia brudu.

30

Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie opracowania nowego wzoru aparatu telefonicznego modułowego typu abonenckiego, eliminującego wskazaną wadę znanych konstrukcji i poprawiającego możliwość łatwiejszego czyszczenia aparatu.

Aparat telefoniczny modułowy, składający się ze znanego aparatu telefonicznego podstawowego wraz ze słuchawką, oraz z dołączonego do niego znanego panelu dodatkowego sterowniczo – sygnalizacyjnego, zawierającego liczne przyciski i albo sygnalizacyjne diody charakterystyczny tym według wzoru użytkowego, że powierzchnia panelu dodatkowego sterowniczo – sygnalizacyjnego jest pokryta elastyczną przezroczystą cienką wymienną folią, perforowaną licznymi otworami odpowiednio do usytuowanych pod nią licznych przycisków i diod sygnalizacyjnych, a jej zasadniczo gładka powierzchnia jest dostosowana do pisania na niej odręcznego dowolnymi narzędziami piszącymi, takimi jak długopis, mazak, cienkopis, wieczne pióro i tym podobne i umieszczania tam przez użytkownika różnego rodzaju napisów, piktogramów, zakreśleń, znaków lub strzałek, a nadto panel dodatkowy 1 sterowniczo – sygnalizacyjny jest dołączony do panelu podstawowego, za pośrednictwem dolnej łącznikowej listwy spodniej i górnej łącznikowej listwy spodniej w taki sposób, że pomiędzy panelem dodatkowym a panelem podstawowym jest utworzona szczelina przelotowa. Istotnym jest, że powierzchnie wewnętrzna wymiennej folii jest powierzchnią o właściwościach tiksotropowych w stosunku do powierzchni panelu dodatkowego na której spoczywa folia. Aparat telefoniczny według wzoru, charakterystyczny tym nadto, że w niektórych wykonaniach wymienna folia, składa się z kilku płatów nałożonych jeden na drugi, lub przylegających jeden do drugiego.

Dzięki temu że powierzchnia panelu dodatkowego sterowniczo – sygnalizacyjnego jest pokryta elastyczną przezroczystą cienką wymienną folią, perforowaną licznymi otworami odpowiednio do usytuowanych pod nią licznych przycisków i diod sygnalizacyjnych, a jej zasadniczo gładka powierzchnia jest dostosowana do pisania na niej odręcznego dowolnymi narzędziami piszącymi, okazało się możliwe dowolne umieszczanie na niej przez użytkownika telefonu użytkownika różnego rodzaju napisów, piktogramów, zakreśleń, znaków lub strzałek wokół poszczególnych przycisków lub ich grup.

Dzięki utworzeniu pomiędzy panelem dodatkowym a panelem podstawowym stosunkowo szerokiej szczeliny przelotowej, zlikwidowana została przyczyna gromadzenia się w tym miejscu zanieczyszczeń, a wykonanie powierzchni wewnętrznej wymiennej folii o właściwościach tiksotropowych w stosunku do powierzchni panelu dodatkowego na

której spoczywa folia, pozwala na jest stabilne połączenie z podłożem, ułatwiające pisanie. Wykonanie w niektórych aparatach telefonicznych według wzoru wymiennej folii, jako składającej się z kilku płatów nałożonych jeden na drugi, lub przylegających jeden do drugiego, umożliwia łatwe usuwanie zużytych fragmentów folii lub całych jej płatów.

Wzór użytkowy jest szczegółowo opisany i zobrazowany na rysunku na którym fig. 1 przedstawia widok z góry aparatu modułowego, fig. 2 widok perspektywiczny ukosem od góry po prawej aparatu z fig. 1 i fig. 3 widok z góry przeźroczystej nakładki odejmowalnej znacznikowej.

10 Jak pokazano na rysunku aparat telefoniczny modułowy, składający się ze znanego aparatu telefonicznego podstawowego wraz ze słuchawką, oraz z dołączonego do niego znanego panelu dodatkowego sterowniczo – sygnalizacyjnego, zawierającego liczne przyciski i albo sygnalizacyjne diody, ma powierzchnię panelu dodatkowego **1** sterowniczo – sygnalizacyjnego pokrytą elastyczną przeźroczystą cienką wymienną folią **2**. Jest ona perforowana licznymi otworami odpowiednio do usytuowanych pod nią licznych przycisków i diod sygnalizacyjnych **3**, a jej zasadniczo gładka powierzchnia jest dostosowana do pisania na niej odręcznego dowolnymi narzędziami piszącymi, takimi jak długopis, mazak, cienkopis, wieczne pióro i tym podobne i umieszczania tam przez użytkownika różnego rodzaju napisów, piktogramów, zakresleń, znaków lub strzałek. Panel dodatkowy **1** sterowniczo – sygnalizacyjny jest dołączony do panelu podstawowego **4**, za pośrednictwem dolnej łącznikowej listwy spodniej **5** i górnej łącznikowej listwy spodniej **6** w taki sposób, że pomiędzy panelem dodatkowym **1** a panelem podstawowym **4** jest utworzona szczelina przelotowa **7**. Powierzchnia wewnętrzna wymiennej folii **2** jest powierzchnią o właściwościach tiksotropowych w stosunku do powierzchni panelu dodatkowego **1** na której spoczywa folia. W niektórych wykonaniach aparatu telefonicznego wymienna folia **2**, składa się z kilku płatów nałożonych jeden na drugi, lub przylegających jeden do drugiego.

20

30

D G T Sp. z o.o.
Gdańsk – Polska
zastępowana przez
Rzecznika Patentowego

.....
mgr inż. Andrzej M. Jaeszkę
rzecznik patentowy nr wp 161/67

Zastrzeżenia ochronne

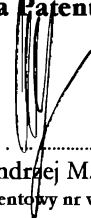
1. Aparat telefoniczny modułowy, składający się z aparatu telefonicznego podstawowego wraz ze słuchawką, oraz z dołączonego do niego panelu dodatkowego sterowniczo – sygnalizacyjnego, zawierającego liczne przyciski i albo sygnalizacyjne diody ich stanu **znamienny tym, że** powierzchnia panelu dodatkowego (1) sterowniczo – sygnalizacyjnego jest pokryta elastyczną przezroczystą cienką wymienną folią (2), perforowaną licznymi otworami odpowiednio do usytuowanych pod nią licznych przycisków i diod sygnalizacyjnych (3), a jej zasadniczo gładka powierzchnia jest dostosowana do pisania na niej odręcznego dowolnymi narzędziami piszącymi, takimi jak długopis, mazak, cienkopis, wieczne pióro i tym podobne i umieszczania tam przez użytkownika różnego rodzaju napisów, piktogramów, zakreśleń, znaków lub strzałek, a nadto panel dodatkowy (1) sterowniczo – sygnalizacyjny jest dołączony do panelu podstawowego (4), za pośrednictwem dolnej łącznikowej listwy spodniej (5) i górnej łącznikowej listwy spodniej (6) w taki sposób, że pomiędzy panelem dodatkowym (1) a panelem podstawowym (4) jest utworzona szczelina przełotowa (7).
2. Aparat telefoniczny według zastrz. 1 **znamienny tym, że** powierzchnia wewnętrzna wymiennej folii (2) jest powierzchnią o właściwościach taksotropowych w stosunku do powierzchni panelu dodatkowego (1) na której spoczywa folia.
3. Aparat telefoniczny według zastrz. 1 **znamienny tym, że** wymienna folia (2), składa się z kilku płatów nałożonych jeden na drugi, lub przylegających jeden do drugiego.

D G T Sp. z o.o.

Gdańsk – Polska

zastępowana przez

Rzecznika Patentowego



.....
mgr inż. Andrzej M. Jaeske
rzecznik patentowy nr wp 161/67

312

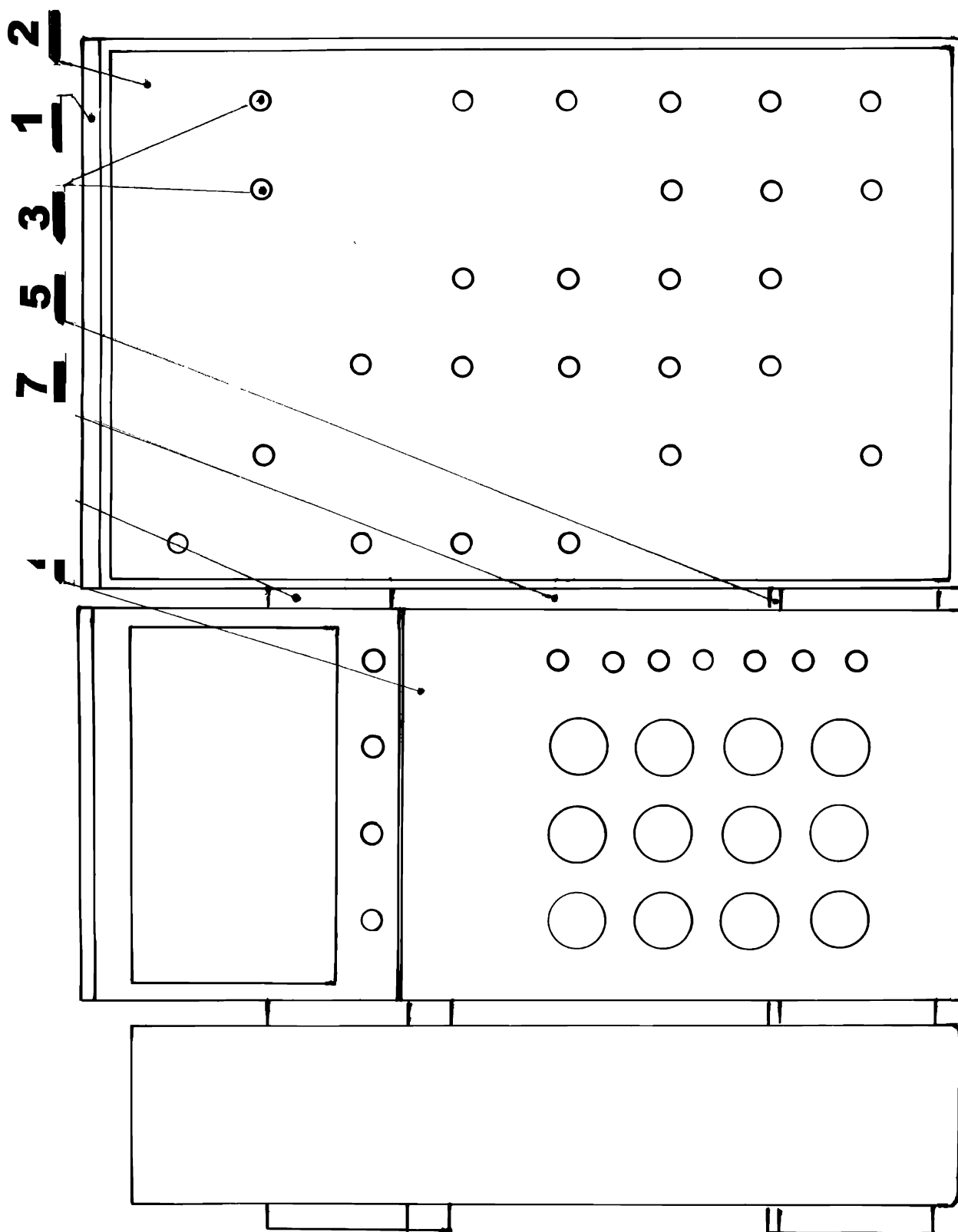
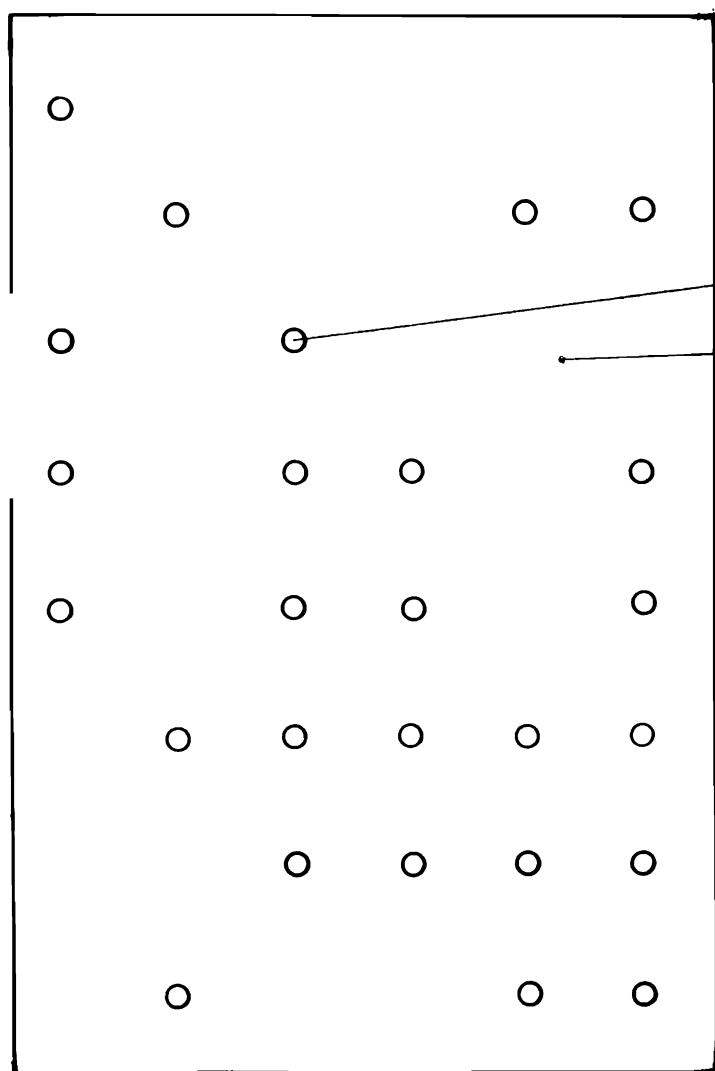
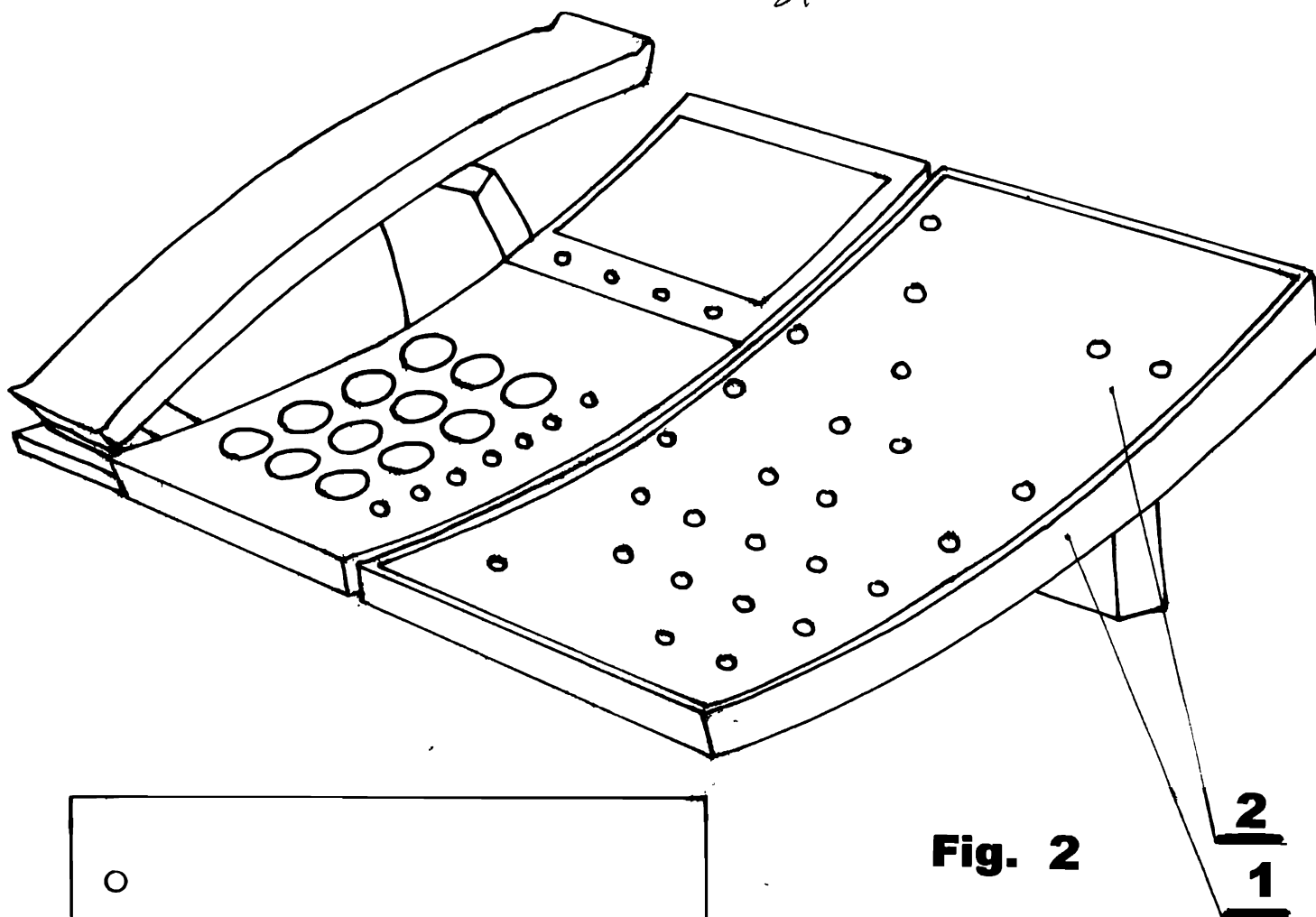


Fig. 1

D G T Sp. z o.o.
Gdańsk – Polska
zastępowana przez
Rzecznika Patentowego

mgr inż. Andrzej M. Jaeske
rzecznik patentowy nr wp 161/67

315

**Fig. 3**

D G T Sp. z o.o.
Gdańsk – Polska
zastępowana przez
Rzecznika Patentowego

mgr inż. Andrzej M. Jaeszkę
rzecznik patentowy nr wp 161/67