

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **Rp.1204**

(51) Klasyfikacja:
14-03

(21) Numer zgłoszenia: **18744**

(22) Data zgłoszenia: **28.09.1999**

(54)

Aparat telefoniczny

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
28.02.2003 WUP 02/2003

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
VERIS - TELECOM Sp. z o.o., Warszawa, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Kosnowska Teresa, St. Helier, (GB)

PL Rp.1204

APARAT TELEFONICZNY

Prawo z rejestracji wzoru zdobniczego trwa od dnia 28 września 1999 roku.

Przedmiotem wzoru zdobniczego jest wielofunkcyjny aparat telefoniczny. Istotę wzoru zdobniczego stanowi nowa postać przedmiotu, przejawiająca się w kształcie aparatu, układzie linii, powierzchni oraz kształcie i rozmieszczeniu przycisków funkcyjnych aparatu. Przedmiot wzoru zdobniczego został uwidoczniony na załączonych zdjęciach.

Aparat charakteryzuje się tym, że ma trwałą postać będącą złożeniem dwóch form zbliżonych do prostopadłościanów, mniejszej i niższej z lewej strony przeznaczonej do umieszczania mikrotelefonu oraz większej i wyższej z prawej strony zawierającej wyświetlacz, klawisze funkcyjne i przełączniki. Obydwie części są rozdzielone wąskim przewężeniem, które posiada nieco mniejszą długość i wysokość niż lewa część aparatu. Cały aparat jest niższy w dolnej, bliższej użytkownikowi części, ma zaokrąglone naroża i spłaszczone krawędzie. Lewa strona posiada dwa wgłębienia, jedno w części mikrofonowej o płaskich, rozszerzających się ściankach i drugie w części słuchawkowej o zaokrąglonych ściankach z prostokątnym otworem w podstawie, w którym umieszczono przełącznik w formie ostrosłupa ze ściętym wierzchołkiem. Obydwa wgłębienia są niedomknięte, nie posiadają jednej bocznej ścianki – górnej we wgłębieniu części słuchawkowej i dolnej we wgłębieniu części mikrofonowej. Wgłębienie w części słuchawkowej posiada również dwa dodatkowe mniejsze wgłębienia - w ścianie bocznej i podstawie. W jednym z nich, w zależności od tego w jakiej pozycji (poziomej lub pionowej) aparat jest użytkowany, znajduje się posiadająca z jednej strony zaczep, prostokątna „zawieszka”. Poniżej „zawieszki” znajduje się wypukłość w formie niskiego, szerokiego klina. Lewa pozioma krawędź aparatu w środkowej części została łukowato ścięta, aby ułatwić użytkownikowi podnoszenie mikrotelefonu. Obok w płycie czołowej wykonano 5 ukośnych, równoległych względem siebie nacięć w postaci długich, bardzo spłaszczonych elips. Nacięcia są częściowo zasklepione od dołu. Na końcach, w górnej i dolnej części płyta czołowa ulega nieznacznemu, skośnemu obniżeniu. Linia podziału na lewej i prawej ścianie bocznej jest równoległa na prawie całej długości do górnej krawędzi i tylko na niewielkim odcinku w dolnej części załamuje się i staje się równoległa do podłoża. Natomiast na dolnej i górnej ścianie bocznej linia podziału jest równoległa jednocześnie do podłoża i do górnej krawędzi z wyjątkiem odcinków pod wgłębieniami, gdzie ulega niewielkiemu, skokowemu obniżeniu. Tuż pod linią podziału na lewej, bocznej ścianie wykonano prostokątny otwór na gniazdo. Lewa boczna

ścianka zawiera małą, ukośnie przebiegającą uskok, poniżej którego bryła aparatu lekko się zawęża. Górna boczna ścianka tej części aparatu rozszerza się ku górze wzdłuż krzywej łamanej aż do osiągnięcia linii podziału.

Na wysokości górnego wgłębienia, na płycie czołowej prawej strony aparatu umieszczono wyraźne wybrzuszenie, którego dwie ścianki boczne są fragmentami spłaszczeń na bocznych krawędziach płyty, ścianka przednia łagodnie opada, a tylna ścianka stromo ogranicza wypukłość. Powierzchnia czołowa wybruszenia jest płaska i ma formę prostokąta, wewnątrz którego usytuowano również prostokątny wyświetlacz.

Możliwy jest taki wariant aparatu, który powyżej wyświetlacza będzie wyposażony w 4 przyciski funkcyjne tej samej wysokości, umieszczone obok siebie. Pierwszy i czwarty z nich miałyby wówczas kształt spłaszczonej elipsy, drugi – kształt trójkąta równoramiennego a trzeci – trójkąta takiego jak poprzedni, lecz odwróconego podstawą do góry.

Poniżej wybruszenia w dwóch wierszach umieszczono 7 eliptycznych przycisków funkcyjnych (4 w pierwszym wierszu i 3 w drugim wierszu). Miejsce brakującego, czwartego przycisku w drugim wierszu zajął optyczny wskaźnik dzwonienia odpowiadający przyciskom kształtem i rozmiarami. Pomiędzy obydwoma wierszami klawiszy wykonano płytki, poprzeczny rowek z lewej strony ograniczony przewężeniem, a z prawej kończący się na linii podziału na prawej, bocznej ścianie. Dolna część płyty zawiera owalne, ukośnie ustawione przyciski klawiatury wybierczej ponumerowane od 0 do 9, * i # . Na dole, na wysokości na której kończy się lewa strona aparatu, płyta czołowa ulega nieznacznemu, poprzecznemu załamaniu. Podobnie zachowuje się ścianka od strony podłoża, ale tam załamanie jest krótsze i bardziej wyraziste. Górna boczna ścianka poniżej linii podziału wyraźnie zawęża bryłę aparatu. W górnej bocznej ścianie przy dolnej krawędzi wykonano 2 prostokątne wgłębienia – w mniejszym umieszczono gniazdo liniowe, w większym ulokowano przełącznik w formie mechanizmu z kluczykiem. Na ściankach bocznych – górnej i znacznej części prawej – niewiele pod linią podziału wyprofilowano minimalny uskok ograniczający od góry nieregularne, czworokątne wgłębienie na prawej bocznej ścianie z wyciętymi niewielkimi otworkami, wewnątrz których umieszczono dźwignie przełączników. W środkowej części tej ścianki wykonano wydłużony, owalny otwór, z którego wystaje popychacz potencjometru z trzema pionowymi nacięciami na powierzchni. Nieco wyżej, na spodniej ścianie umieszczono dwie prowadnice, pomiędzy którymi przebywa plastikowa karteczka pełniąca rolę podręcznego notatnika na numery telefoniczne, wysuwana w bok za wystający półkolisty „języczek”. Powyżej prawego, dolnego rogu w spodnią ściankę wbudowana jest klapka zamykająca komorę na baterie, częściowo również widoczna na bocznej ścianie.

Mikrotelefon został oparty na bazie wydłużonego prostopadłościanu o zakrzywionym bocznym profilu dopasowującym się do głowy rozmówcy. Mikrotelefon leżący na aparacie i oglądany z góry ma kształt wydłużonego prostokąta półkolistego na obu końcach, minimalnie rozszerzającego się w górnej części. W środkowej części ścianki czołowej naniesiono grupę bardzo płtykich, kolistych wgłębień ułożonych w trzech ukośnie przebiegających rzędach. Poniżej krawędzi ścianka czołowa przechodzi w zaokrąglone ścianki boczne. Odłożony na aparacie mikrotelefon opiera się na dwóch dużych wypukłościach umieszczonych na jego końcach i jest znacznie dłuższy od lewej części aparatu. W części słuchawkowej wypukłość ma podstawę zaokrąglonego u góry prostokąta ze ściankami bocznymi lekko rozszerzającymi się ku górze aż do linii podziału między górną i dolną częścią obudowy. Na spodniej ściance umieszczono sferyczne wgłębienie, w którego centrum znajduje się niewielka, sferyczna wypukłość, wokół której wykonano płytki rowek z czterema małymi otworkami rozłożonymi na obwodzie co 90^0 . Na bocznej ścianie wypukłości od strony środka mikrotelefonu umieszczono poziomo niewielkie, prostokątne wyżłobienie dopasowane do kształtu „zawieszki” wykorzystywane przy pionowym zawieszeniu aparatu. Część mikrofonowa posiada wypukłość o bardziej owalnych kształtach spłaszczoną od strony aparatu i łagodnie zanikającą w kierunku środka mikrotelefonu. Na tej właśnie łagodnie opadającej ściance umieszczono 3 różnej długości, łukowate wyżłobienia z ramionami opadającymi w kierunku środka aparatu, przy czym środkowe wyżłobienie posiada w centrum mały, podłużny otworek. W dolnej bocznej ścianie mikrotelefonu wykonano prostokątny otwór z umieszczonym wewnątrz gniazdem.

ZASTRZEŻENIE OCHRONNE

Aparat telefoniczny znamieny tym, że:

- składa się z dwóch wyraźnie różniących się części - mniejszej i niższej przeznaczonej do umieszczenia mikrotelefonu oraz większej i wyższej zawierającej wyświetlacz, klawisze funkcyjne i przełączniki - rozdzielonych wąskim przewężeniem, które posiada nieco mniejszą długość i wysokość niż lewa część aparatu
- obydwie części są niższe w dolnej, bliższej użytkownikowi części, mają zaokrąglone naroża i spłaszczone krawędzie
- lewa strona aparatu posiada w płycie czołowej dwa niedomknięte od stron krańcowych wgłębienia – jedno w części słuchawkowej o zaokrąglonych rogach posiadające dwa dodatkowe, prostokątne wgłębienia na „zawieszkę” (w podstawie i na ścianie bocznej)

i z wystającym pośrodku przełącznikiem w postaci graniastosłupa o ściętym wierzchołku, drugie w części mikrofonowej o płaskich, rozszerzających się ściankach

- poniżej górnego wgłębienia ułożono wypukłość w formie niskiego, szerokiego klina a pośrodku ścianki czołowej lewej strony aparatu umieszczono 5 ukośnych, równoległych względem siebie nacięć (częściowo zasklepionych od dołu) w postaci bardzo spłaszczonych elips
- na końcach w górnej i dolnej części płyta czołowa ulega nieznacznemu, poprzecznemu załamaniu, podobnie zachowuje się spodnia ścianka w prawej dolnej części
- lewa pozioma krawędź aparatu w środkowej części została łukowato ścięta, a niżej na lewej bocznej ścianie, poniżej linii podziału między dolną i górną częścią obudowy wykonano prostokątny otwór z umieszczonym wewnątrz gniazdem
- na ściankach bocznych (lewej, górnej oraz prawej) wykonano minimalny uskok wyznaczający poziom, poniżej którego bryła aparatu zaczyna się zawężać
- po prawej stronie aparatu, na wysokości górnego wgłębienia usytuowano wyraźne wybrzuszenie o płaskiej ścianie czołowej, wewnątrz którego umieszczono prostokątny wyświetlacz
- poniżej wyświetlacza w dwóch wierszach rozdzielonych poprzecznym rowkiem (z lewej strony ograniczonym przewężeniem, a z prawej – linią podziału na prawej ścianie bocznej) znajduje się 7 eliptycznych przycisków (4 w pierwszym wierszu i 3 w drugim wierszu) a miejsce ósmego brakującego przycisku zajął wskaźnik optyczny o takim samym kształcie i rozmiarach
- prawa, środkowo-dolna część aparatu zawiera owalne, ukośnie ustawione przyciski klawiatury wybierczej opisane symbolami od 0 do 9, * i #
- górna boczna ścianka przy dolnej krawędzi posiada dwa prostokątne wgłębienia – w mniejszym znajduje się gniazdo, w większym osadzono metalowy przełącznik w formie mechanizmu z kluczykiem
- w prawej bocznej ścianie w czworokątnym wgłębieniu dotykającym swym brzegiem podłoża, usytuowano obok siebie dwa małe, prostokątne otwory z umieszczonymi w nich dźwigniami przełączników, a poza obszarem wgłębienia na tej samej wysokości z wydłużonego, owalnego otworu wystaje popychacz z trzema pionowymi nacięciami na powierzchni

- na spodniej ścianie umieszczono pomiędzy wyprofilowanymi, niewielkimi prowadnicami wysuwaną w bok plastikową karteczkę, a trochę niżej - klapkę, która zamyka komorę na baterie częściowo widoczną również na bocznej ścianie
 - mikrotelefon został oparty na bazie wydłużonego prostopadłościanu o zakrzywionym bocznym profilu i zaokrąglonych końcach
 - ścianka czołowa odłożonego na aparat mikrotelefonu ma kształt prostokąta minimalnie rozszerzającego się w górnej części, o zaokrąglonych końcach, z naniesionymi na jej powierzchni z trzema ukośnymi rzędami kolistych, płytkich wgłębień
 - półkoliste ścianki boczne nadają mikrotelefonowi ergonomiczne kształty, a w dolnej ścianie bocznej wykonano prostokątny otwór z umieszczonym wewnątrz gniazdem
 - odłożony mikrotelefon jest wyraźnie dłuższy od lewej strony aparatu, na której spoczywa i opiera się na dwóch dużych wypukłościach
 - wypukłość w części słuchawkowej ma podstawę zaokrąglonego u góry prostokąta ze ściankami bocznymi lekko rozszerzającymi się ku górze, a na spodniej ścianie umieszczono sferyczne wgłębienie z niewielką, sferyczną wypukłością pośrodku, wokół której wykonano płytki rowek z czterema otworkami rozłożonymi na obwodzie co 90° , natomiast wypukłość w części mikrofonowej ma spłaszczoną powierzchnię od strony aparatu i łagodnie zanika w kierunku środka mikrotelefonu, i na tej właśnie opadającej powierzchni umieszczono 3 różnej długości łukowate wyżłobienia ramionami skierowane do środka, przy czym środkowe wyżłobienie posiada w centrum mały, podłużny otworek.
- Cały aparat zaprezentowano na załączonych ilustracjach.

„VERIS”-telecom Sp. z o.o.
01-793 WARSZAWA, ul. Rydygiera 8
tel. 834 43 42, 834 39 91, fax 834 85 69

- 2 -

D Y R E K T O R
mgr inż. Zbigniew Marcinkowski



„VERIS”-telecom Sp. z o.o.
01-793 Warszawa, ul. Rydygiera 8
tel. 834 43 42, 834 69 91, fax 834 85 66
-2-

D Y R E K T O R

mgr inż. Zbigniew Marcinkowski



"VENUS" - telefony Sp. z o.o.
 01-793 WARSZAWA, ul. Rydygiera 8
 tel. 834 43 42, 834 59 91, fax 834 85 69
 -2-

D Y R E K T O R
 mgr inż. Zbigniew Marcinkowski



„VERIS” S.A. Sopot Sp. z o.o.
 01-793 WARSZAWA, ul. Rydygiera 8
 tel. 834 43 42, 834 59 91, fax 834 85 66
 -2-

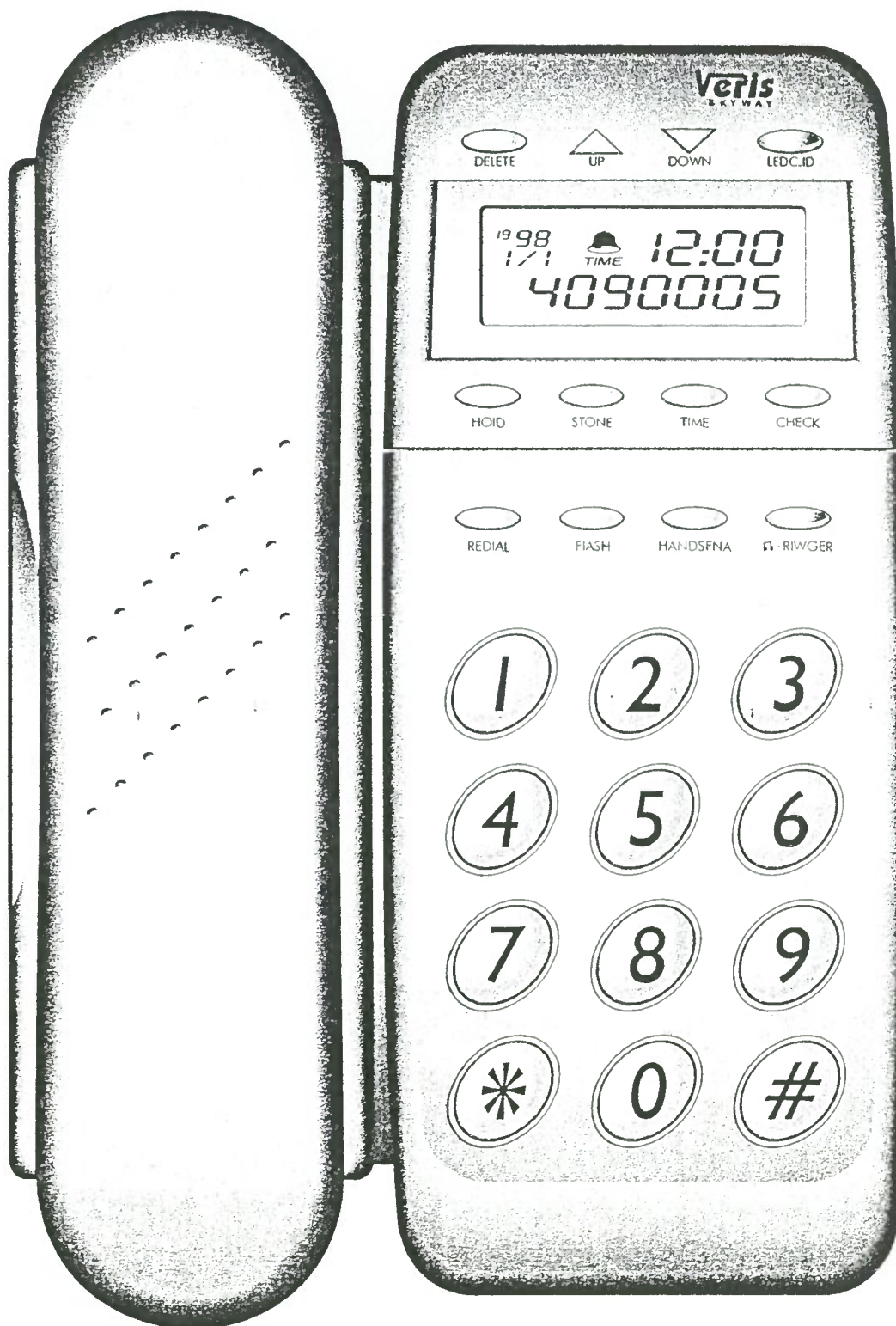
D Y R E K T O R

mgr inż. Zbigniew Marcinkowski



„VERIS” telecom Sp. z o.o.
01-793 Warszawa, ul. Rydygiera 8
tel. 834 43 42, 834 29 91, fax 834 85 69
-2-

D Y R E K T O R
mgr inż.  Marcinkowski



VERIS[®] - telecom Sp. z o.o.
 01-793 WARSZAWA, ul. Rydygiera 8
 tel. 834 43 42, 834 59 91, fax 834 85 69
 -2-

D Y R E K T O R
 mgr inż. Zbigniew Marcinkowski