

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **5059**

(51) Klasyfikacja:
14-03

(21) Numer zgłoszenia: **836**

(22) Data zgłoszenia: **13.03.2002**

(54)

Telefon bezprzewodowy

(30) Pierwszeństwo:

14.09.2001 (DE)

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

30.06.2004 WUP 06/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, (DE)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Hillenmayer Stefan, Monachium, (DE);

Munscher Wolfgang, Monachium, (DE)

PL 5059

Nr Rp. 5059.....
Klasa 14-03.....

Telefon bezprzewodowy

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest telefon bezprzewodowy.

Istota niniejszego wzoru przemysłowego przejawia się w kształcie zewnętrznym telefonu bezprzewodowego, a zwłaszcza w widoku jego strony czołowej oraz rozmieszczeniu elementów funkcyjnych.

Telefon bezprzewodowy przedstawiony jest na załączonym rysunku zbiorczym w czterech odmianach uwidocznionych na fig. 1 do 4 oraz na załączonych fotografiach fig.1.1 do fig 4.3.

Rysunek zbiorczy wzoru przemysłowego przedstawia stronę czołową czterech odmian wykonania telefonu bezprzewodowego w widoku schematycznym na kolejnych figurach a mianowicie: na fig. 1 - pierwszą odmianę telefonu bezprzewodowego, na fig. 2 - drugą odmianę telefonu bezprzewodowego, na fig. 3 - trzecią odmianę telefonu bezprzewodowego oraz na fig. 4 - czwartą odmianę telefonu bezprzewodowego.

Przedmiot wzoru został również przedstawiony na załączonych fotografiach, które przedstawiają odmiany przedmiotu wzoru w różnych ujęciach w celu lepszego jego zobrazowania i tak odpowiednio: fig. 1.1 przedstawia pierwszą odmianę wykonania telefonu bezprzewodowego w widoku z przodu; fig. 1.2 - pierwszą odmianę wykonania telefonu bezprzewodowego w widoku z prawego boku; fig. 1.3 - telefon bezprzewodowy z fig. 1.1 w widoku z tyłu, fig. 2.1 - drugą odmianę wykonania telefonu bezprzewodowego w widoku z przodu; fig. 2.2 - telefon bezprzewodowy w drugiej odmianie wykonania w widoku z prawego boku; fig. 2.3 - telefon bezprzewodowy z fig. 2.1 w widoku z tyłu, fig. 3.1 - telefon bezprzewodowy w trzeciej odmianie wykonania w widoku z przodu, fig. 3.2 - telefon bezprzewodowy z fig. 3.1 w widoku z prawego boku; fig. 3.3 - telefon bezprzewodowy z fig. 3.1 w widoku z tyłu, fig. 4.1 - telefon bezprzewodowy w czwartej odmianie wykonania w widoku z przodu, fig. 4.2 - telefon bezprzewodowy z fig. 4.1 w widoku z prawego boku i fig. 4.3 telefon bezprzewodowy z fig. 4.1 w widoku z tyłu.

Telefon bezprzewodowy z obudową w kształcie wydłużonego prostopadłościanu o łagodnie przechodzących w siebie powierzchniach zewnętrznych charakteryzuje się ogólnie według wzoru przemysłowego tym, że ma w górnej części kołowy otwór głośnika, pod nim wyświetlacz w postaci prostokątnego ekranu, poniżej przyciski funkcyjne a pod nimi alfanumeryczne klawisze wybiórcze uszeregowane po cztery w trzech pionowych rzędach oraz mikrofon w części dolnej przesłonięty kołowym elementem osłonowym, przy czym klawisze wybiórcze usytuowane są w poziomych szeregach przebiegających lekko łukowo. Ilość, kształt i rozmieszczenie przycisków funkcyjnych, klawiszy

wybiórczych i drobnych dodatkowych elementów wyróżniają odmiany wzoru.

Telefon bezprzewodowy w pierwszej odmianie według wzoru przemysłowego, uwidocznionej na załączonych figurach: 1, 1.1, 1.2, 1.3 ma następujące cechy wyróżniające. Po stronie czołowej, w górnej części obudowy, znajduje się kołowy otwór głośnika umieszczony w, również kołowym, zagłębieniu. Poniżej otworu głośnika znajduje się wyświetlacz o zarysie poziomego prostokąta z zaokrąglonymi narożami, wokół którego widoczna jest ramka o powierzchni wyróżniającej się względem tła fakturą. W dolnej części aparatu znajduje się pole z owalnymi alfanumerycznymi klawiszami wybiórczymi, usytuowanymi po cztery w trzech pionowych rzędach. Pomiędzy wyświetlaczem i polem klawiszy wybiórczych znajdują się dwa eliptyczne przyciski funkcyjne usytuowane na przedłużeniu skrajnych rzędów klawiszy wybiórczych, powyżej dwóch półeliptycznych przycisków, usytuowanych w pobliżu osi aparatu. Otwór umieszczonego w dole aparatu mikrofonu otoczony jest niepełnym pierścieniowym przecięciem, które w górnej części jest rozdzielone mostkiem łączącym powierzchnię górną osłony mikrofonu z obudową. Obudowa ma na swoich bocznych powierzchniach zewnętrznych, na wysokości pola klawiszy wybiórczych, poprzeczne karby.

Telefon bezprzewodowy w drugiej odmianie według wzoru przemysłowego, uwidocznionej na załączonych figurach: 2, 2.1, 2.2, 2.3 ma następujące cechy wyróżniające. Po stronie czołowej, w górnej części obudowy, ma kołowy otwór głośnika umieszczony w, również kołowym, zagłębieniu, przy czym zagłębienie to ma zewnętrzną krawędź obwiedzioną wąskim kanałkiem, od którego w połowie wysokości odchodzi w dół zaznaczona delikatną linią ramka, okalająca wyświetlacz aż do

poziomu gdzie znajdują się przyciski funkcyjne. Umieszczony poniżej głośnika wyświetlacz ma zarys poziomego prostokąta z zaokrąglonymi narożnikami, wokół którego znajduje się pole o odróżniającej je od tła powierzchni, a poniżej ekranu znajdują się cztery pionowe krótkie linie. W dolnej części aparatu znajduje się pole z alfanumerycznymi klawiszami wybiórczymi, usytuowanymi po cztery w trzech pionowych rzędach. Skrajne klawisze wybiórcze mają zaokrąglone obrzeża skierowane ku bokom obudowy, a pozostałe pionowe boczne obrzeża klawiszy są proste, przy czym każde trzy klawisze usytuowane w jednym poziomym rzędzie są umieszczone lekko łukowo a ich górne i dolne krawędzie są równoległe do tego łuku. Pomiędzy wyświetlaczem i polem klawiszy wybiórczych znajduje się pięć przycisków funkcyjnych, usytuowanych w dwóch rzędach - pierwszy rząd wyżej, z dwoma przyciskami o kształcie wydłużonym w kierunku poziomym i drugi niżej z trzema przyciskami - środkowy o zarysie kołowym i dwa boczne o kształcie zbliżonym do trójkątnego. Otwór umieszczonego w dole aparatu mikrofonu zakryty jest kołowym, usytuowanym centralnie elementem a po jego obydwu bokach znajdują się dwa symetrycznie rozmieszczone elementy kołowe o mniejszej średnicy.

Telefon bezprzewodowy, w trzeciej odmianie według wzoru przemysłowego, uwidocznionej na załączonych figurach: 3, 3.1, 3.2, 3.3 ma następujące cechy wyróżniające. Po stronie czołowej, w górnej części obudowy, ma kołowy otwór głośnika umieszczony w, również kołowym, zagłębieniu. Poniżej otworu głośnika znajduje się wyświetlacz o zarysie poziomego prostokąta z zaokrąglonymi narożnikami. W dolnej części aparatu znajduje się pole z alfanumerycznymi klawiszami wybiórczymi, usytuowanymi po cztery w trzech pionowych rzędach. Skrajne

klawisze wybiórcze mają zaokrąglone obrzeża skierowane ku bokom obudowy, a pozostałe pionowe boczne obrzeża klawiszy są proste, przy czym każde trzy klawisze usytuowane w jednym poziomym rzędzie są umieszczone lekko łukowo a ich górne i dolne krawędzie są równoległe do tego łuku. Pomiedzy wyświetlaczem i polem klawiszy wybiórczych znajduje się siedem przycisków funkcyjnych, rozmieszczonych w trzech rzędach: w górnym dwa, symetrycznie rozłożone, przyciski kształtowe wydłużone w kierunku poziomym, pod nimi trzy, z których środkowy, umieszczony centralnie, ma kształt kołowy zaś dwa boczne mają zarys zbliżony do trójkątnego oraz najniżej, dwa przyciski umieszczone nad skrajnymi pionowymi rzędami klawiszy wybiórczych, rozłożone symetrycznie względem osi wzdluznej aparatu. Otwór głośnika, wyświetlacz i pięć przycisków funkcyjnych usytuowane są na polu o odmiennym kolorze niż pozostała część obudowy, przy czym dolne obrzeże tego pola przechodzi przez obszar środkowy największego kołowego przycisku funkcyjnego. Otwór usytuowanego w dole mikrofonu przesłonięty jest kołowym elementem osłonowym. Z boku, po jednej jego stronie, znajduje się jeden mniejszy od tego elementu osłonowego kołowy przycisk, zaś na powierzchniach bocznych znajdują się drobne wzdluzne karby, jak to uwidoczniono na fig. 3.2.

Telefon bezprzewodowy, w czwartej odmianie według wzoru przemysłowego, uwidocznionej na załączonych figurach: 4, 4.1, 4.2, 4.3 ma następujące cechy wyróżniające. Po stronie czołowej, w górnej części obudowy, ma kołowy otwór głośnika umieszczony w, również kołowym, zagłębieniu. Poniżej otworu głośnika znajduje się wyświetlacz o zarysie poziomego prostokąta z zaokrąglonymi narożami. W dolnej części aparatu znajduje się pole z eliptycznymi alfanumerycznymi klawiszami

wybiórczymi, usytuowanymi po cztery w trzech pionowych rzędach. Pomiędzy wyświetlaczem i polem klawiszy wybiórczych umieszczony jest centralnie okrągły przycisk funkcyjny a powyżej i obok niego rozmieszczone są cztery dalsze przyciski funkcyjne, symetrycznie po dwa z każdej strony. Dwa znajdujące się powyżej kołowego przycisku mają podłużny zarys rozciągnięty w kierunku poziomym, dwa umieszczone po bokach, zdecydowanie mniejsze od centralnego mają kształt zbliżony do trójkątnego. Otwór głośnika, wyświetlacz i dwa najwyższe klawisze funkcyjne usytuowane są, przynajmniej częściowo na polu obwiedzionym ramką w odmiennym kolorze niż pozostała część obudowy, przy czym dolne obrzeże ramki przechodzi przez obszar środkowy przycisku centralnego i obejmuje częściowo dwa mniejsze boczne przyciski. Otwór usytuowanego w dole mikrofonu otoczony jest niepełnym pierścieniowym przecięciem, który w górnej części jest rozdzielony mostkiem łączącym powierzchnię górną mikrofonu z obudową. Po jednej stronie mikrofonu znajduje się jeden kołowy przycisk a po drugiej stronie dwa kołowe przyciski tej samej wielkości co pierwszy.

Cechami istotnymi wzoru przemysłowego są:

Dla odmiany pierwszej telefonu bezprzewodowego: kołowy otwór głośnika, umieszczony nad prostokątnym ekranem wyświetlacza, usytuowane w dolnej części strony czołowej aparatu alfanumeryczne pole eliptycznych klawiszy wybiórczych, w którym są one uszeregowane po cztery w trzech pionowych rzędach, pomiędzy ekranem i klawiszami alfanumerycznymi przyciski funkcyjne, dwa przyciski eliptyczne umieszczone wyżej i usytuowane poniżej nich dwa przyciski półeliptyczne, znajdujący się w dolnej części otwór

mikrofonu przesłonięty kołowym elementem osłonowym, otoczony niepełnym pierścieniowym przecięciem, które w górnej części jest rozdzielone mostkiem łączącym powierzchnię górną osłony mikrofonu z obudową, poprzeczne karby na bocznych powierzchniach zewnętrznych, na wysokości pola klawiszy wybiórczych, jak to zostało uwidocznione na załączonych fig. 1, 1.1, 1.2, 1.3.

Dla odmiany drugiej telefonu bezprzewodowego: kołowy otwór głośnika, umieszczony nad prostokątnym ekranem wyświetlacza, usytuowane w dolnej części strony czołowej aparatu alfanumeryczne pole eliptycznych klawiszy wybiórczych, na którym są one uszeregowane po cztery w trzech pionowych rzędach, przy czym klawisze poszczególnych rzędów mają zarys półkolisty a pomiędzy ekranem i klawiszami wybiórczymi pięć przycisków funkcyjnych, usytuowanych w dwóch rzędach - pierwszy rząd wyżej, z dwoma przyciskami o kształcie wydłużonym w kierunku poziomym i drugi niżej z trzema przyciskami - środkowy o zarysie kołowym i dwa boczne o kształcie zbliżonym do trójkątnego, otwór umieszczonego w dole aparatu mikrofonu zakryty kołowym, usytuowanym centralnie elementem a symetrycznie po jego obydwu bokach dwa elementy kołowe o mniejszej średnicy, jak to zostało uwidocznione na załączonych fig. 2, 2.1, 2.2, 2.3.

Dla trzeciej odmiany telefonu bezprzewodowego: kołowy otwór głośnika, umieszczony nad prostokątnym ekranem wyświetlacza, usytuowane w dolnej części strony czołowej aparatu alfanumeryczne pole klawiszy wybiórczych, na którym są one uszeregowane po cztery w trzech pionowych rzędach, pomiędzy ekranem i klawiszami wybiórczymi siedem przycisków funkcyjnych, rozmieszczonych w trzech rzędach: w górnym dwa symetrycznie rozłożone przyciski kształtowe wydłużone w

poziomie, pod nimi trzy przyciski, z których środkowy, umieszczony centralnie, ma kształt kołowy zaś dwa boczne mają zarys zbliżony do trójkątnego oraz najniżej, umieszczone nad skrajnymi pionowymi rzędami klawiszy wybiórczych, rozłożone symetrycznie względem osi wzdłużnej aparatu dwa kołowe przyciski o mniejszej średnicy, otwór usytuowanego w dole mikrofonu przesłonięty kołowym elementem osłonowym a z boku, po jednej jego stronie, jeden kołowy przycisk o średnicy mniejszej od średnicy elementu osłonowego, jak to zostało uwidocznione na załączonych fig. 3, 3.1, 3.2, 3.3.

Dla telefonu bezprzewodowego według czwartej odmiany wykonania: kołowy otwór głośnika, umieszczony nad prostokątnym ekranem wyświetlacza, usytuowane w dolnej części strony czołowej aparatu alfanumeryczne pole eliptycznych klawiszy wybiórczych, na którym są one uszeregowane po cztery w trzech pionowych rzędach, pomiędzy ekranem i klawiszami wybiórczymi pięć przycisków funkcyjnych, usytuowanych w dwóch rzędach - pierwszy rząd wyżej, z dwoma przyciskami o kształcie wydłużonym w kierunku poziomym i drugi niżej z trzema przyciskami - środkowy o zarysie kołowym i dwa boczne o kształcie zbliżonym do trójkątnego, otwór umieszczonego w dole aparatu mikrofonu jest przesłonięty kołowym elementem osłonowym, otoczony niepełnym pierścieniowym przecięciem, które w górnej części jest rozdzielone mostkiem łączącym powierzchnię górną mikrofonu z obudową, przy czym po jednej stronie mikrofonu znajduje się jeden kołowy przycisk a po drugiej stronie dwa kołowe przyciski tej samej wielkości co pierwszy mniejsze od pozostałych, jak to zostało uwidocznione na załączonych fig. 4, 4.1, 4.2, 4.3.



Fig. 1

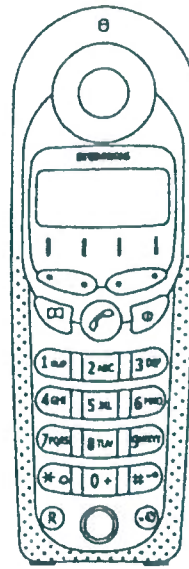


Fig. 2



Fig. 3

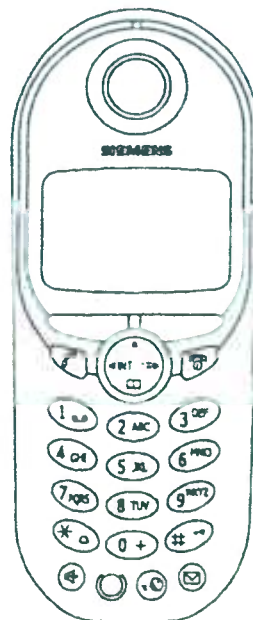


Fig. 4

Fig. 1.1



Siemens Aktiengesellschaft

Pełnomocnik:

mgr inż. Monika Jędruska
Rzecznik Patentowy

Fig. 1.2



Siemens Aktiengesellschaft

Pełnomocnik:


mgr inż. Monika Dębowska
Rzecznik Patentowy

Fig. 1.3



Siemens Aktiengesellschaft

Pełnomocnik:

FOI SERVICE Sp. z o.o.
ul. ...
...
... 11191370

[Signature]
mgr inż. Monika ...
Rzecznik Patentowy

Fig. 2.1



Siemens Aktiengesellschaft

Pełnomocnik:

[Signature]
mgr inż. Monika Jankowska
Rzecznik Patentowy

Fig. 2.2



Siemens Aktiengesellschaft

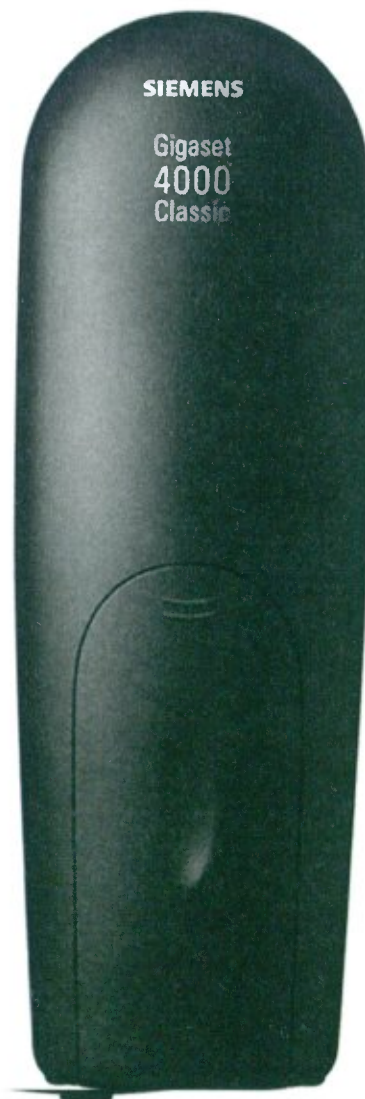
Pełnomocnik:

Siemens AG, 80333 München, Germany
Patent Department
Patent Attorney

[Handwritten signature]

mgr inż. Monika Działowska
Rzecznik Patentowy

Fig. 2.3



Siemens Aktiengesellschaft
Pełnomocnik:

Fig. 3.1



Siemens Aktiengesellschaft

Pełnomocnik:

[Handwritten signature]
mgr inż. Monika Szaradowa
Specjalista ds. Prawa

Fig. 3.2



Siemens Aktiengesellschaft
Pełnomocnik:


mgr inż. Monika Działowska
Rzecznik Patentowy

Fig. 3.3



Siemens Aktiengesellschaft

Pełnomocnik:

[Signature]
mgr inż. Monika Dziarnowska
Rzecznik Patentowy

Fig. 4.1



Siemens Aktiengesellschaft

Pełnomocnik:

W. K.
mgr inż. Monika Kozłowska
Rzecznik Patentowy

Fig. 4.2

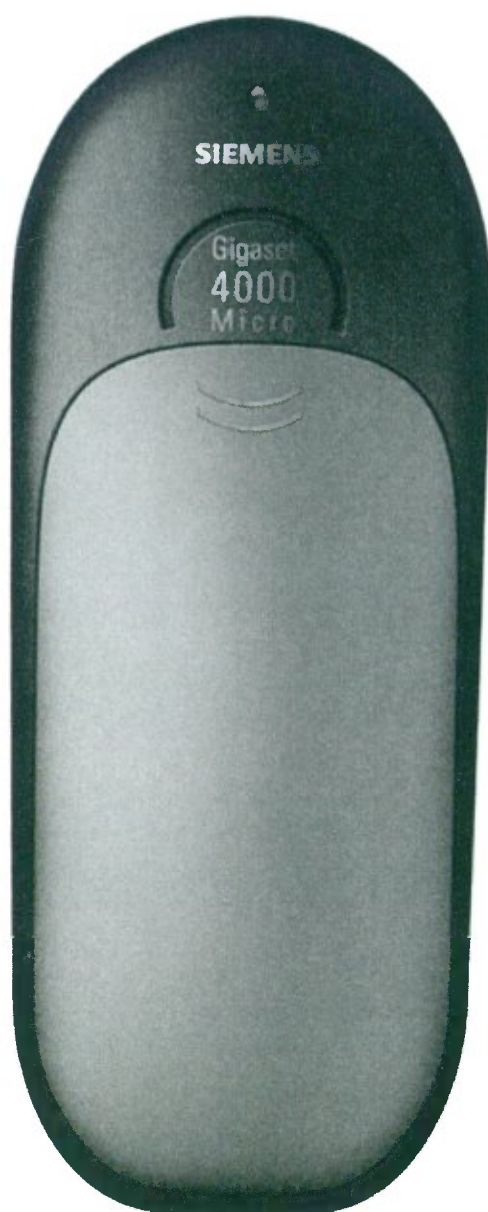


Siemens Aktiengesellschaft

Pełnomocnik:


mgr inż. Monika Anna Nowicka
Rzecznik Patentowy

Fig. 4.3



Siemens Aktiengesellschaft
Pełnomocnik:


mgr inż. Monika Dąbrowska
Rzecznik Patentowy