

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **4963**

(51) Klasyfikacja:
14-03

(21) Numer zgłoszenia: **2229**

(22) Data zgłoszenia: **17.12.2002**

(54)

Obudowa telefonu komórkowego

(30) Pierwszeństwo:

17.06.2002 (FI) M20020370

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

30.06.2004 WUP 06/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

Nokia Corporation, Espoo, (FI)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Salmi Pertti, Oulu, (FI)

PL 4963

Nr Rp. 4963.....

Klasa 14-03.....

Obudowa telefonu komórkowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest obudowa telefonu komórkowego.

Istotę wzoru przemysłowego stanowi nowa postać obudowy telefonu komórkowego, przejawiająca się w jej kształcie, w kształcie poszczególnych elementów i w ukształtowaniu powierzchni.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest uwidoczniony na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia obudowę telefonu komórkowego w widoku z dołu, fig. 2. – obudowę telefonu komórkowego w widoku z prawej strony, fig. 3 – obudowę telefonu komórkowego w widoku z przodu, fig. 4 – obudowę telefonu komórkowego w widoku z lewej strony, fig. 5 – obudowę telefonu komórkowego w widoku z góry, fig. 6 – obudowę telefonu komórkowego w perspektywicznym widoku z przodu, fig. 7 - obudowę telefonu komórkowego w perspektywicznym widoku z tyłu oraz fig. 8 – obudowę telefonu komórkowego w widoku z tyłu.

Obudowa telefonu komórkowego według wzoru złożona jest z następujących części: przedniego panelu obudowy, klawiatury, części centralnej obudowy, tylnego panelu obudowy. Obudowa telefonu komórkowego charakteryzuje się tym, że w widokach przedstawionych na fig. 1 – 6 i fig. 8 ma kształt zbliżony do prostokąta o zaokrąglonych rogach.

Przedni panel obudowy telefonu komórkowego według wzoru charakteryzuje się tym, że w widoku z góry ma kształt zbliżony do prostokąta, którego rogi są zaokrąglone a krawędzie mają kształt łuków zwróconych na zewnątrz prostokąta. Przedni panel obudowy telefonu komórkowego charakteryzuje się tym, że w widoku z boku ma kształt zbliżony do wydłużonego prostokąta, którego trzy boki mają kształt łuków zwróconych na zewnątrz prostokąta, zaś czwarty bok ma kształt łuku zwróconego do wnętrza prostokąta. Przedni panel w widoku z przodu charakteryzuje się tym, że ma kształt czworokąta wydłużonego ku górze, którego boki mają kształt lekkich łuków, zwróconych na zewnątrz czworokąta, a rogi są zaokrąglone. W górnej części przedniego panelu znajdują się trzy otwory, z których dwa skrajne mają w widoku z góry kształt spłaszczonej łzy, zaś środkowy – czworokąta. Poniżej otworów znajduje się zbliżony do kwadratu otwór na wyświetlacz. Począwszy od środkowej części panelu, od jego boków prawego i lewego przebiegają ku dołowi dwie równoległe linie ścięcia w kształcie łuków, które są zwrócone ku sobie. W przestrzeni między tymi liniami znajduje się pięć otworów, służących do umieszczenia w nich klawiatury telefonu komórkowego. Górny otwór w widoku z przodu ma kształt zbliżony do trapezu którego dolną podstawą jest linia w kształcie łuku zwróconego na zewnątrz trapezu, a dolne rogi są zaokrąglone. Pozostałe otwory w widoku z przodu mają kształt czworokątów, których boczne krawędzie stanowią część linii ścięcia, górne i dolne krawędzie mają kształt zwróconych ku dołowi łuków, przy czym dolna krawędź najniższego otworu jest linią lekko zakrzywioną. Przedni panel obudowy telefonu komórkowego w widoku z dołu ma kształt zbliżony do prostokąta, którego rogi są zaokrąglone, a krawędzie mają kształt łuków zwróconych na zewnątrz prostokąta.

Klawiatura telefonu komórkowego według wzoru, składa się z dwóch zestawów klawiszy : górnego zestawu trzech klawiszy i dolnego zestawu dwunastu klawiszy.

Klawiatura telefonu komórkowego według wzoru charakteryzuje się tym, że złożona jest z dwóch zestawów klawiszy, ułożonych jeden nad drugim, tak że dolna krawędź górnego zestawu klawiszy jest równoległa do górnej krawędzi dolnego zestawu klawiszy. Górny zestaw klawiszy charakteryzuje się tym, że w widoku z góry ma kształt figury zbliżonej do trapezu, którego krótsza, dolna podstawa jest linią w kształcie łuku zwróconego na zewnątrz trapezu. Lewy klawisz górnego zestawu, charakteryzuje się tym, że w widoku z góry ma kształt nieregularnego czworokąta, którego prawy bok ma kształt łuku zwróconego do wnętrza tego prostokąta. Środkowy klawisz górnego zestawu klawiszy charakteryzuje się tym, że w widoku z góry ma kształt czworokąta, zbliżonego do

kwadratu, którego bok prawy i lewy, mają kształt łuków zwróconych na zewnątrz tego czworokąta. W centrum środkowego klawisza znajduje się wgłębienie w kształcie owalu. Prawy klawisz górnego zestawu klawiszy, charakteryzuje się tym, że w widoku z góry ma kształt nieregularnego czworokąta, którego lewy bok ma kształt łuku zwróconego do wnętrza tego czworokąta. Dolny zestaw klawiszy charakteryzuje się tym, że w widoku z góry ma kształt figury zbliżonej do trapezu, którego górna, dłuższa podstawa jest linią w kształcie łuku zwróconego do wnętrza trapezu. Złożony jest on z trzech kolumn klawiszy. Klawisze umieszczone w kolumnach lewej i prawej charakteryzują się tym, że w widoku z góry mają kształt zbliżony do równoległoboków. Klawisze w lewej kolumnie charakteryzują się ponadto tym, że każdy z nich posiada wybrzuszenie w kształcie równoległoboku, którego prawy górny róg jest zaokrąglony. Klawisze w prawej kolumnie charakteryzują się tym, że każdy z nich posiada wybrzuszenie w kształcie równoległoboku, którego lewy górny róg jest zaokrąglony. Klawisze umieszczone w środkowej kolumnie charakteryzują się tym, że w widoku z góry mają kształt zbliżony do prostokąta. Klawisze w środkowej kolumnie charakteryzują się ponadto tym, że każdy z nich posiada wybrzuszenie w kształcie prostokąta, którego dolny bok ma kształt łuku zwróconego na zewnątrz tego prostokąta. Wielkość klawiszy w dolnym zestawie stopniowo zmniejsza się we wszystkich kolumnach w kierunku od góry ku dołowi.

Część centralna obudowy w widoku z boku charakteryzuje się tym, że w jej górnej części znajduje się wcięcie w kształcie łuku zwróconego do wnętrza części centralnej a w jej środkowej części znajduje się wgłębienie w kształcie ściętej w połowie elipsy, której zaokrąglony fragment zwrócony jest ku górze. Centralna część obudowy w widoku z dołu charakteryzuje się tym, że ma kształt nieregularnej figury zbliżonej do prostokąta, na której umieszczone są gniazda zasilania i ładowania w kształcie, kolejno od lewej : prostokąta wydłużonego w pionie, okręgu, prostokąta wydłużonego w poziomie, prostokąta wydłużonego w pionie. Centralna część obudowy w widoku z góry ma kształt zbliżony do prostokąta, którego dłuższe boki są w kształcie łuków, zaś na powierzchni posiada nieregularne wcięcia.

Tylny panel obudowy telefonu komórkowego według wzoru charakteryzuje się tym, że w widoku z góry ma kształt zbliżony do prostokąta, którego krótsze boki mają kształt łuków, a dłuższe boki – linii prostej. Tylny panel charakteryzuje się tym, że w widoku z boku ma kształt zbliżony do wydłużonego prostokąta, którego trzy boki mają kształt łuków zwróconych na zewnątrz prostokąta, zaś czwarty bok ma kształt łuku

zwróconego do wnętrza prostokąta i umieszczona jest na nim wypustka mocująca. Tylne panel w widoku z przodu charakteryzuje się tym, że ma kształt czworokąta wydłużonego ku górze, którego boki mają kształt lekkich łuków, zwróconych na zewnątrz czworokąta, a rogi są zaokrąglone. W górnej części tylnego panelu znajduje się wgłębienie, które w widoku z przodu ma kształt zbliżony do trapezu, którego dolna podstawa ma kształt lekkiego łuku, zwróconego na zewnątrz trapezu. Bezpośrednio poniżej wgłębienia znajduje się wybrzuszenie, charakteryzujące się tym, że w widoku z przodu ma kształt zbliżony do trapezu, którego górna, dłuższa podstawa jest jednocześnie dolną podstawą wgłębienia, a boki mają kształt łuków zwróconych na zewnątrz trapezu i są przedłużeniem boków wgłębienia. Poniżej wybrzuszenia znajduje się owalny otwór.

Do istotnych cech wzoru przemysłowego należą:

- w zakresie przedniego panelu : charakterystyczny, oryginalny kształt przedniego panelu telefonu komórkowego, wyrażający się zwłaszcza w ukształtowaniu bryły panelu, kształcie i rozmieszczeniu otworów na wyświetlacz i klawiaturę, ukształtowaniu powierzchni panelu w jego widoku z przodu, w charakterystycznym układzie krawędzi wokół otworu na wyświetlacz oraz w umieszczeniu ozdobnych otworów w górnej części panelu;
- w zakresie klawiatury : charakterystyczny układ klawiatury, obejmujący dwa zestawy klawiszy o różnej ilości, wielkości, kształcie i oryginalnym rozmieszczeniu; oryginalny kształt i wygląd wszystkich części klawiatury oraz oryginalny kształt poszczególnych klawiszy użytych zarówno w górnym, jak też w dolnym zestawie klawiszy;
- w zakresie części centralnej : charakterystyczne wcięcia w kształcie łuku oraz wgłębienia w kształcie ściętej w połowie elipsy; charakterystyczny układ gniazd zasilania i ładowania oraz charakterystyczne wcięcia w widoku z góry;
- w zakresie tylnego panelu: oryginalny kształt panelu, w tym zwłaszcza kształt jego krawędzi w widoku z przodu i z boku; proporcje wysokości i szerokości panelu; ukształtowanie panelu w widoku z przodu, obejmujące oryginalne wgłębienie i wybrzuszenie oraz charakterystyczny owalny otwór poniżej wybrzuszenia.



mgr Bogdan Rokicki
rzecznik patentowy

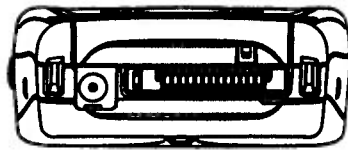


Fig. 1

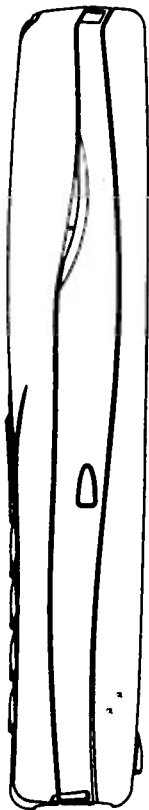


Fig. 2

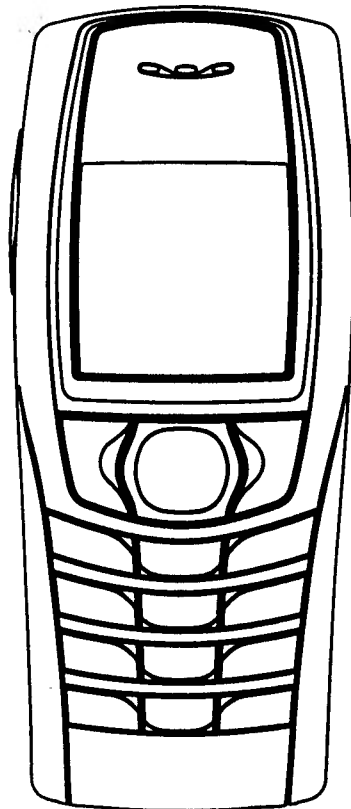


Fig. 3



Fig. 4

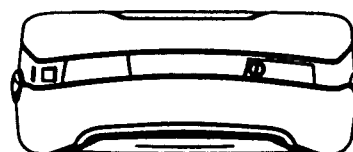


Fig. 5

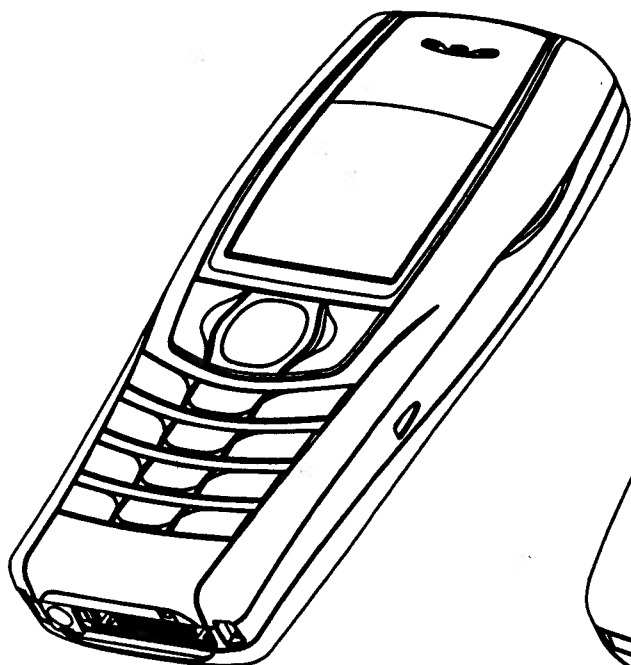


Fig. 6

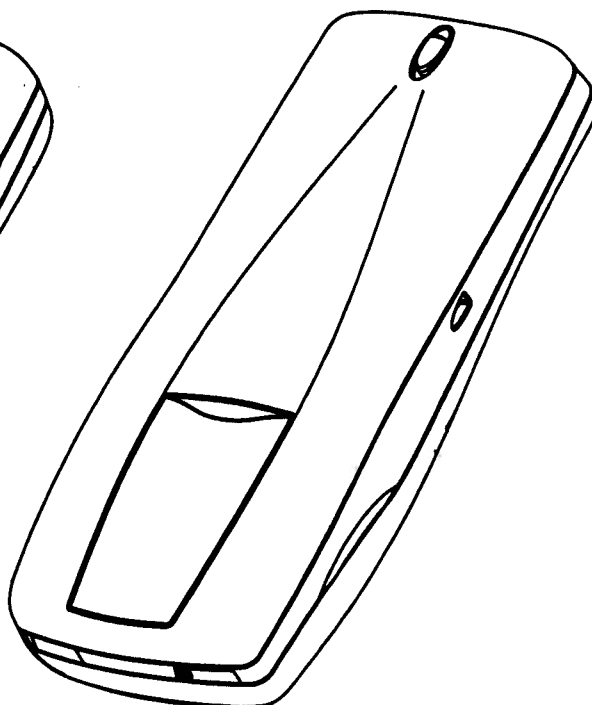


Fig. 7

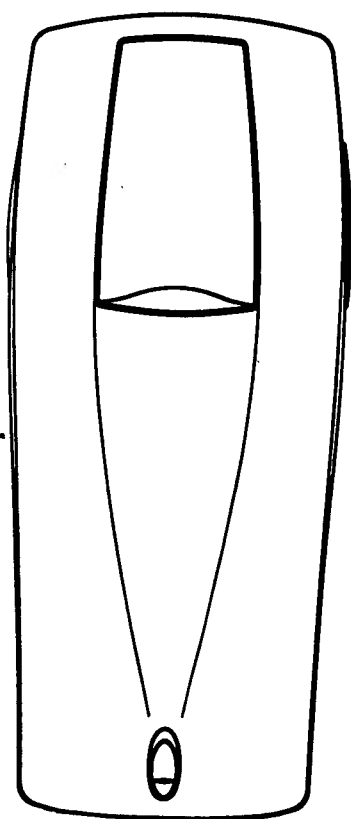


Fig. 8


 mgr Bogdan Rokicki
 rzecznik patentowy