

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY
WZORU
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **12574**

(21) Numer zgłoszenia: **10649**

(51) Klasyfikacja:
19-08

(22) Data zgłoszenia: **21.11.2006**

(54)

Licznik wybranych parametrów środków spożywczych z klasyfikatorem wagi ciała

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.05.2008 WUP 05/2008

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**AKTYVITA - Grażyna Durkiewicz,
Warszawa, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Durkiewicz Wojciech, Warszawa, (PL);
Durkiewicz Grażyna, Warszawa, (PL)**

PL 12574

D/145200

Nr Rp. ...12574...

Klasa ...19-08...

Licznik wybranych parametrów środków spożywczych z klasyfikatorem wagi ciała

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest nowa i oryginalna postać licznika wybranych parametrów środków spożywczych z klasyfikatorem wagi ciała.

Aktywność fizyczna oraz prawidłowa dieta mają istotne znaczenie dla utrzymania zdrowia oraz sprawności fizycznej i umysłowej, a także w profilaktyce większości chorób określanych mianem chorób cywilizacyjnych, oraz w ich leczeniu. Zarówno sami zainteresowani, jak i ich lekarze wzrastającą uwagę przykładają do tych czynników jako mających istotny wpływ na stan zdrowia i skuteczność stosowanych terapii.

Literatura fachowa i publikacje popularyzujące wpływ aktywności fizycznej i diety na kondycję zdrowotną i sprawność człowieka operują tabelarycznymi zestawieniami danych, niezbędnych dla zbudowania właściwych zaleceń dietetycznych i zdrowotnych, wykorzystywanych przez specjalistów, lecz trudno dostępnych dla nie-profesjonalistów zainteresowanych ich wykorzystaniem dla własnych potrzeb.

Znane są również liczniki poszczególnych właściwości środków spożywczych według rejestracji wzorów zdobniczych nr 16677 i 17485 oraz rejestracji wzorów przemysłowych nr 3828, 3829, 3830, 3566, 8401 i 9278, zbudowane z dwóch tarczy połączonych ze sobą obrotowo i obustronnie zadrukowanych odnośnymi danymi i informacjami.

Podstawowe parametry środków spożywczych, na które należy zwracać uwagę utrzymując prawidłową dietę, to ich wartość energetyczna, indeks glikemiczny, zawartość wymienników węglowodanowych oraz zawartość cholesterolu.

Prawidłowość diety jest zawsze oceniana w kontekście wagi ciała, generalnie klasyfikowanej jako prawidłowa lub nieprawidłowa. Nieprawidłowość wagi może mieć postać niedowagi u osób zbyt szczupłych oraz nadwagi, otyłości i otyłości olbrzymiej u osób zbyt tęgich. Dla prawidłowego zaklasyfikowania wagi człowieka w każdym indywidualnym

przypadku konieczne jest skorelowanie wagi ciała ze wzrostem danej osoby. W tym celu operuje się pojęciem „wskaźnik masy ciała” – BMI, służący do zobiektywizowanego zaklasyfikowania wagi ciała w korelacji ze wzrostem, do jednej w wyżej wymienionych kategorii. Znany jest tarczowy klasyfikator wagi ciała według wzoru przemysłowego nr 8259.

Aktywność fizyczna zalecana jest wszystkim: zarówno zdrowym, jak i chorym w takich ilościach, które przy określonej formie wysiłku i wystarczająco długim czasie trwania pozwalają na zrównoważenie wartości energetycznej spożytych pokarmów. Znany jest wskaźnik wysiłku według wzoru przemysłowego nr 3711.

Cechy nowości i oryginalności obecnego licznika wybranych parametrów środków spożywczych z klasyfikatorem wagi ciała wynikają z uwzględnienia w nim większości z wyżej wymienionych aspektów aktywności fizycznej i potrzeb żywieniowych. Nowość i oryginalność nadaje mu rozmieszczenie niezbędnych danych liczbowych, napisów oraz pozostałych treści informacyjnych na trzech obrotowo zespolonych tarczach, a także takie ukształtowanie tych tarcz i wycięć we wszystkich trzech tarczach oraz pokrywających je układów linii i pól barwnych, aby możliwe było dogodne odczytanie wartości wszystkich zamieszczonych na liczniku parametrów środków spożywczych oraz wskaźników właściwych dla typowych porcji wybranych popularnych produktów spożywczych, a niezależnie dodatkowo także wskaźnika BMI z jednoczesną kwalifikacją wagi ciała na podstawie odczytanej wartości tego wskaźnika.

Przedmiot wzoru przemysłowego zobrażowany został na załączonym materiale ilustracyjnym, na którym Fig. 1 przedstawia licznik parametrów środków spożywczych z klasyfikatorem wagi ciała według obecnego wzoru w widoku z przodu, Fig. 2 przedstawia ten sam licznik w widoku z tyłu, zaś Fig. 3-5 przedstawiają ten sam licznik z klasyfikatorem wagi ciała według wzoru w rozłożeniu, przy czym Fig. 3 przedstawia powierzchnię przedniej większej tarczy licznika po zdjęciu przedniej mniejszej tarczy umożliwiającej korzystanie z klasyfikatora wagi ciała, zaś Fig. 4 i 5 przedstawiają wewnętrzne powierzchnie obu - odpowiednio przedniej i tylnej, większych tarczy licznika według obecnego wzoru, natomiast Fig. 6 przedstawia odmianę licznika parametrów środków spożywczych z klasyfikatorem wagi ciała według obecnego wzoru w widoku z przodu, Fig. 7 przedstawia tę samą odmianę licznika w widoku z tyłu, zaś Fig. 8-10 przedstawiają tę samą odmianę licznika z klasyfikatorem wagi ciała według wzoru w rozłożeniu, przy czym Fig. 8 przedstawia powierzchnię przedniej większej tarczy odmiany licznika po zdjęciu przedniej mniejszej tarczy umożliwiającej korzystanie z klasyfikatora wagi ciała, zaś Fig. 9 i 10 przedstawiają wewnętrzne powierzchnie obu - odpowiednio tylnej i przedniej, większych tarczy odmiany licznika według obecnego wzoru. Na wszystkich figurach materiału ilustracyjnego zaznaczony został środek obrotu tarczy licznika parametrów produktów spożywczych z klasyfikatorem wagi ciała.

Cechy istotne wzoru przemysłowego:

- Licznik wybranych parametrów środków spożywczych z klasyfikatorem wagi ciała według obecnego wzoru przemysłowego przedstawiony na materiale ilustracyjnym Fig. 1-5, składa się z dwóch większych tarczy oraz jednej mniejszej tarczy zespolonych ze sobą obrotowo, z dwoma przeciwległymi zespołami wycięć w obu większych tarczach, po trzy wycięcia o takich samych szerokościach kątowych w każdym zespole, usytuowanymi wzdłuż średnicy licznika, w obwodowej części każdej z tych tarcz, przez które można odczytać wartości liczbowe rozmieszczone na koncentrycznych pierścieniach na wewnętrznej stronie tarczy znajdującej się pod spodem przy czym przy każdym wycięciu zamieszczony jest opis słowny i/lub graficzny tych wartości, a na obwodzie każdej z dwóch większych tarczy jest występ w rejonie jednego - tego samego na obu tarczach, zespołu wycięć, pełniący funkcję wybieraka i pozwalający na katowe przesunięcie jednej tarczy względem drugiej oraz takie ustawienie obu większych tarczy względem siebie, że w wycięciach górnej widoczne są wartości określające wybrane parametry środka spożywczego, na który wskazuje wybierak dolnej tarczy, zaś klasyfikator wagi ciała składa się z nadruku w centralnej części przedniej większej tarczy licznika oraz z przedniej mniejszej tarczy, o średnicy mniejszej niż średnica odpowiadającego jej nadruku na środkowej części przedniej większej tarczy, z dziesiętną podziałką na obu częściach klasyfikatora, o różnych szerokościach kątowych, przy czym podziałka na obwodowej części centralnego nadruku na przedniej większej tarczy licznika odpowiada wzrostowi ludzi dorosłych: od 140 cm do 210 cm, natomiast podziałka na obwodowej części przedniej mniejszej tarczy odpowiada ich wadze: od 50 kg do 150 kg, zaś kierunek wzrostu tych wartości jest zgodny na obu tarczach, a ponadto na przedniej mniejszej tarczy są dwa przeciwległe łukowate okienka różnych rozmiarów, z jednym szpiczastym występem w każdym z nich, który wskazuje wartość liczbową wskaźnika BMI (w mniejszym okienku) oraz klasyfikację wagi (w drugim okienku) .
- Licznik wybranych parametrów środków spożywczych z klasyfikatorem wagi ciała według obecnego wzoru przemysłowego przedstawiony na materiale ilustracyjnym Fig. 1-5, wskazuje w zespole trzech wycięć usytuowanym bezpośrednio przy obwodowym występie każdej z dwóch większych tarczy licznika, kolejno w kierunku do środka tarczy: wielkość - wyrażoną w gramach oraz miarach kuchennych, porcji środka spożywczego, na który wskazuje wybierak drugiej tarczy znajdującej się pod spodem, wartość kaloryczną tej porcji wskazanego środka spożywczego wyrażoną w kilokaloriach oraz wartość wymienników węglowodanowych, zaś w zespole trzech wycięć usytuowanym przeciwległe w stosunku do obwodowego występu, kolejno w kierunku

od środka tarczy ku jej obwodowi: indeks glikemiczny oraz czas spaceru i czas jazdy na rowerze, niezbędny dla zrównoważenia wartości energetycznej jednej spożytej porcji wybranego środka spożywczego.

- W liczniku wybranych parametrów środków spożywczych z klasyfikatorem wagi ciała według obecnego wzoru przemysłowego przedstawionym na materiale ilustracyjnym Fig. 1-5, obwodowe pierścienie obu większych tarczy mają barwy pastelowe rozjaśniające się w kierunku środka tarczy licznika, wewnętrzny pierścień jest barwy granatowej z białymi punktami granicznymi, zaś pola z opisem parametrów odczytywanych w okienkach są barwy błękitnej.
- Stosując klasyfikator wagi ciała licznika wybranych parametrów środków spożywczych z klasyfikatorem wagi ciała według obecnego wzoru, przedstawionego na materiale ilustracyjnym Fig. 1-5, wzdłuż tego samego promienia ustawia się wartości: wzrostu danej osoby i jej wagi, a w okienkach przedniej mniejszej tarczy odczytuje się wartość wskaźnika BMI oraz klasyfikację wagi ciała, przy czym w okienkach przedniej mniejszej tarczy widoczny jest szerszy wycinek skali wskazywanych wartości, niż wynika to ze stosunku wzrostu do wagi ciała danej osoby, co pozwala na dogodne ustalenie jaki spadek lub wzrost wagi należy zrealizować, aby osiągnąć wagę prawidłową.
- W liczniku wybranych parametrów środków spożywczych z klasyfikatorem wagi ciała według obecnego wzoru przemysłowego przedstawionym na materiale ilustracyjnym Fig. 1-5, wolna centralna część zewnętrznej powierzchni tylnej tarczy oraz centralna część przedniej mniejszej tarczy są przeznaczone do pokrycia dowolnymi treściami, zwłaszcza promocyjnymi, dotyczącymi środków wspomagających określoną terapię lub osiągnięcie prawidłowej wagi.
- Odmiana licznika wybranych parametrów środków spożywczych z klasyfikatorem wagi ciała według obecnego wzoru przemysłowego, przedstawiona na materiale ilustracyjnym Fig. 6-10 ma te same cechy konstrukcyjne jak licznik według obecnego wzoru przemysłowego, lecz w zespole trzech wycięć, usytuowanym bezpośrednio przy obwodowym występie każdej z dwóch większych tarczy licznika, wskazuje kolejno w kierunku do środka tarczy: wielkość - wyrażoną w gramach oraz miarach kuchennych, porcji środka spożywczego, na który wskazuje wybierak drugiej tarczy znajdującej się pod spodem, wartość kaloryczną tej porcji wskazanego środka spożywczego, wyrażoną w kilokaloriach oraz jej zawartość cholesterolu wyrażoną w mg, zaś w zespole trzech wycięć usytuowanym przeciwległe w stosunku do obwodowego występu, kolejno w kierunku od środka tarczy ku jej obwodowi: indeks glikemiczny oraz czas spaceru i czas jazdy na rowerze, niezbędny dla

zrównoważenia wartości energetycznej jednej spożytej porcji wybranego środka spożywczego.

- W odmianie licznika wybranych parametrów środków spożywczych z klasyfikatorem wagi ciała według obecnego wzoru przemysłowego przedstawionej na materiale ilustracyjnym Fig. 6-10, obwodowe pierścienie obu większych tarczy mają barwy intensywne rozjaśniające się obwodowo, w kierunku środka wycinka tarczy zajętego przez nazwy środków spożywczych danej grupy, wewnętrzny pierścień jest barwy białej z ciemnymi punktami granicznymi, a pola z opisem parametrów odczytywanych w okienkach są również barwy białej.
- W liczniku wybranych parametrów środków spożywczych z klasyfikatorem wagi ciała według wzoru, przedstawionym na Fig. 1-5 oraz w odmianie licznika wybranych parametrów środków spożywczych z klasyfikatorem wagi ciała według wzoru, przedstawionej na Fig. 6-10, na obwodowej zewnętrznej części pierścieniowej obu większych tarczy rozmieszczone są promieniście nazwy produktów spożywczych w polach o takiej samej szerokości katowej jak szerokość katowa obu zespołów wycięć, pogrupowane w szersze kategorie, których nazwy widnieją na wewnętrznym pierścieniu każdej tarczy i są rozdzielone punktami kontrastującymi z barwą tych wewnętrznych pierścieni usytuowanymi na przedłużeniu linii rozdzielających poszczególne grupy nazw środków spożywczych produktów.

AKTYVITA
Grażyna Durkiewicz

Pełnomocnik

Ewa Malewska
Rzecznik patentowy

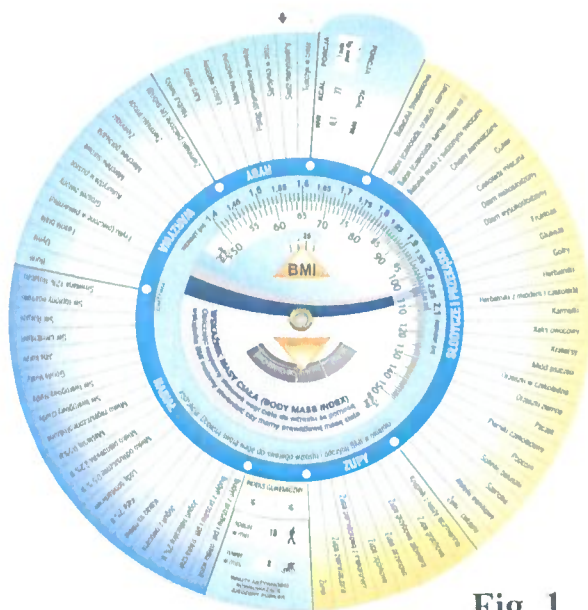


Fig. 1

Fig. 2

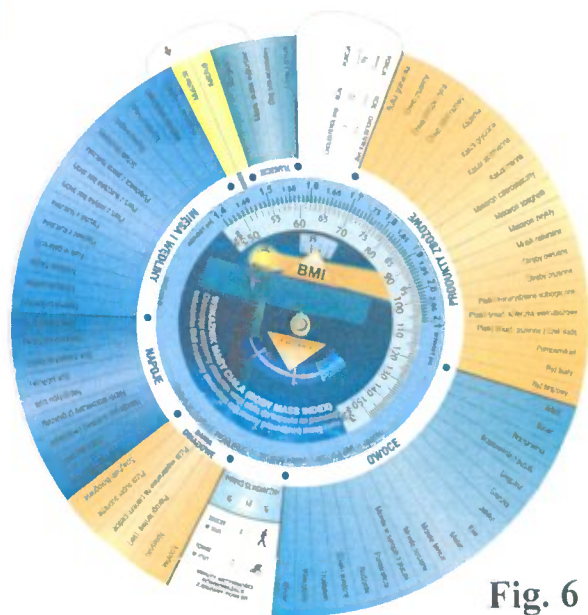
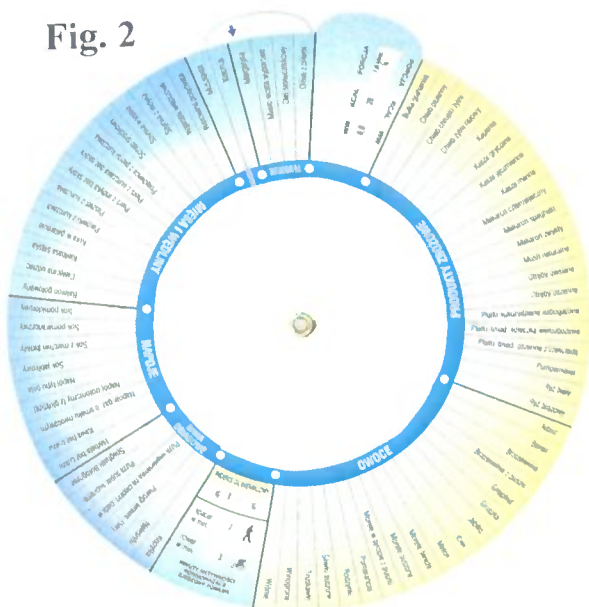
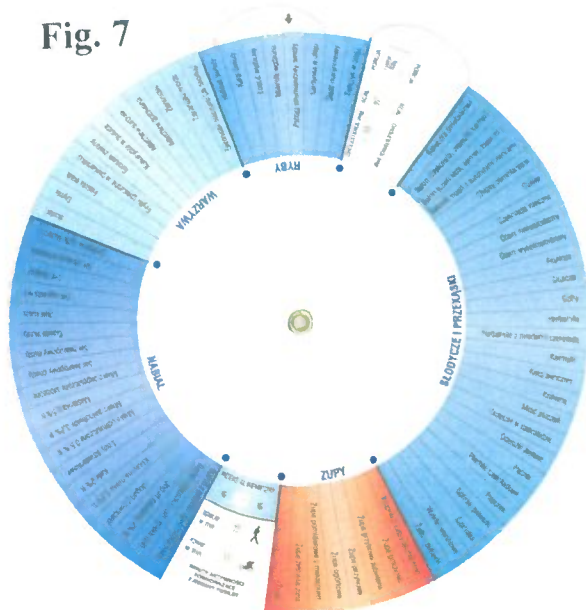
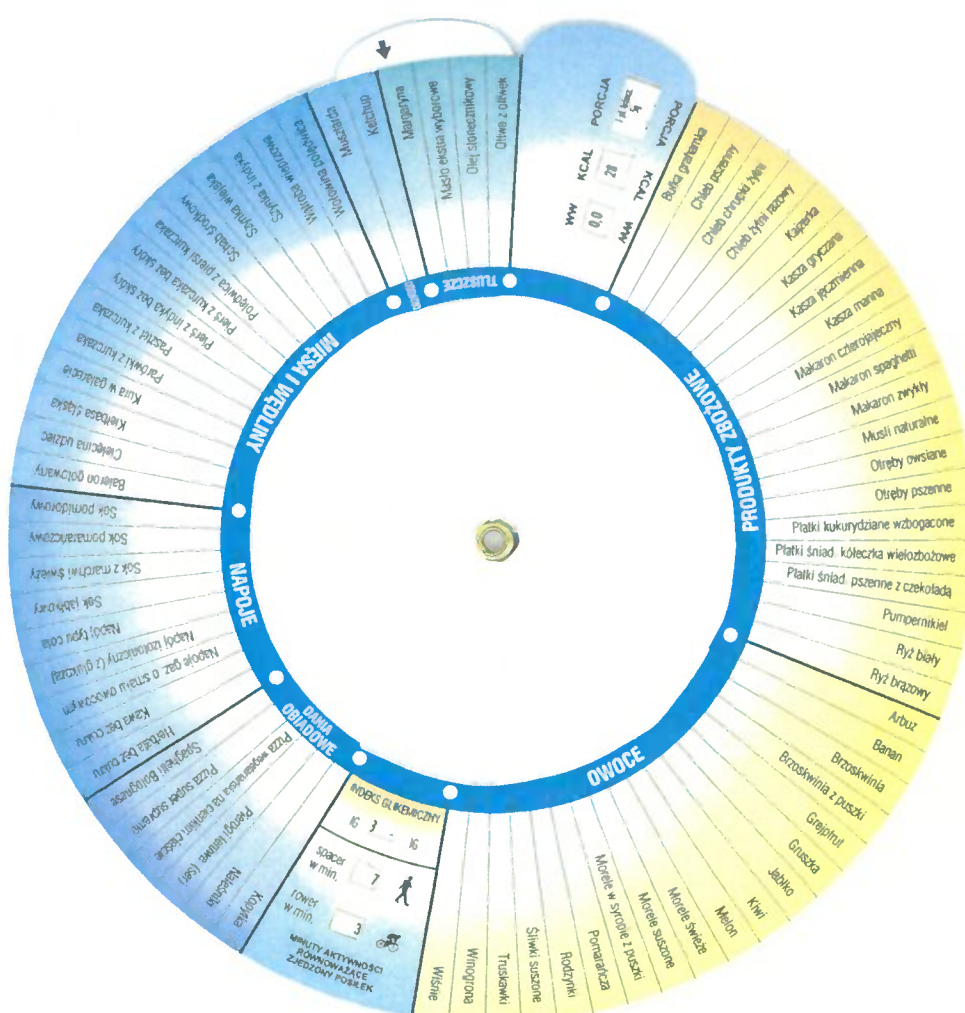


Fig. 6

Fig. 7





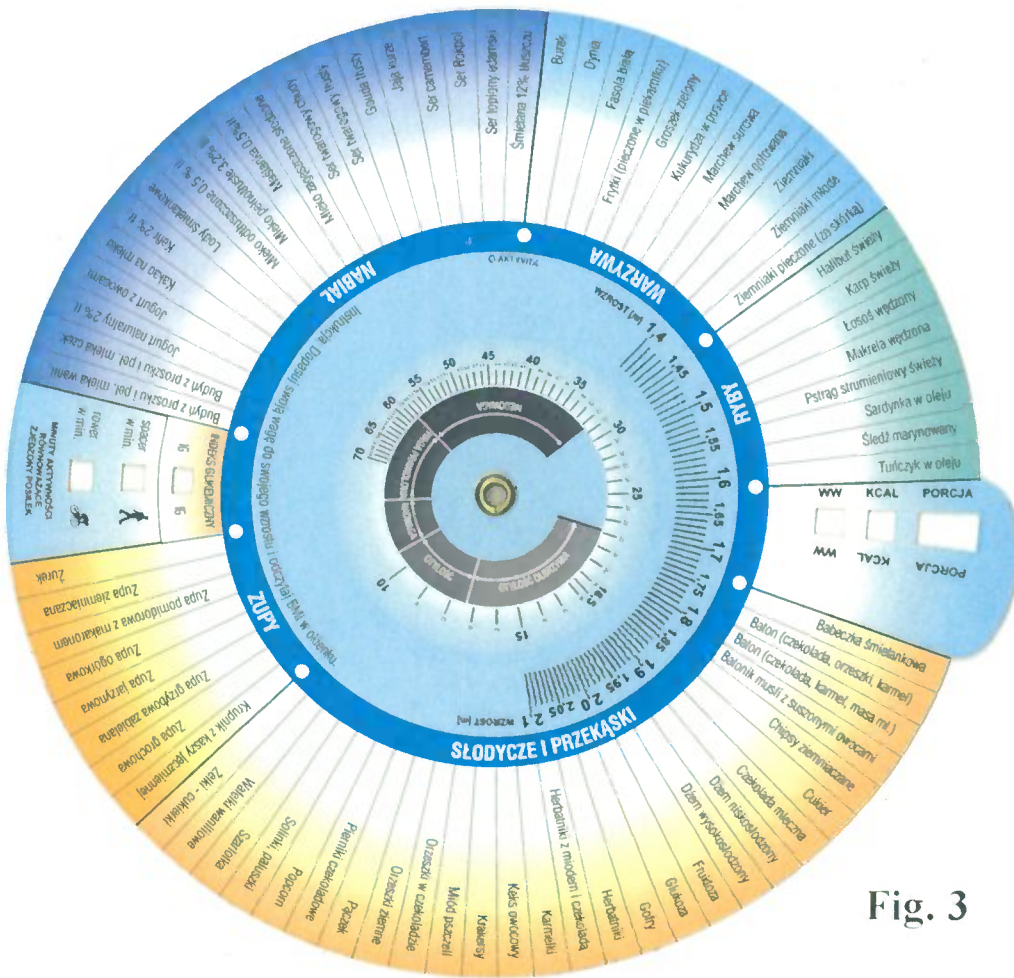


Fig. 3

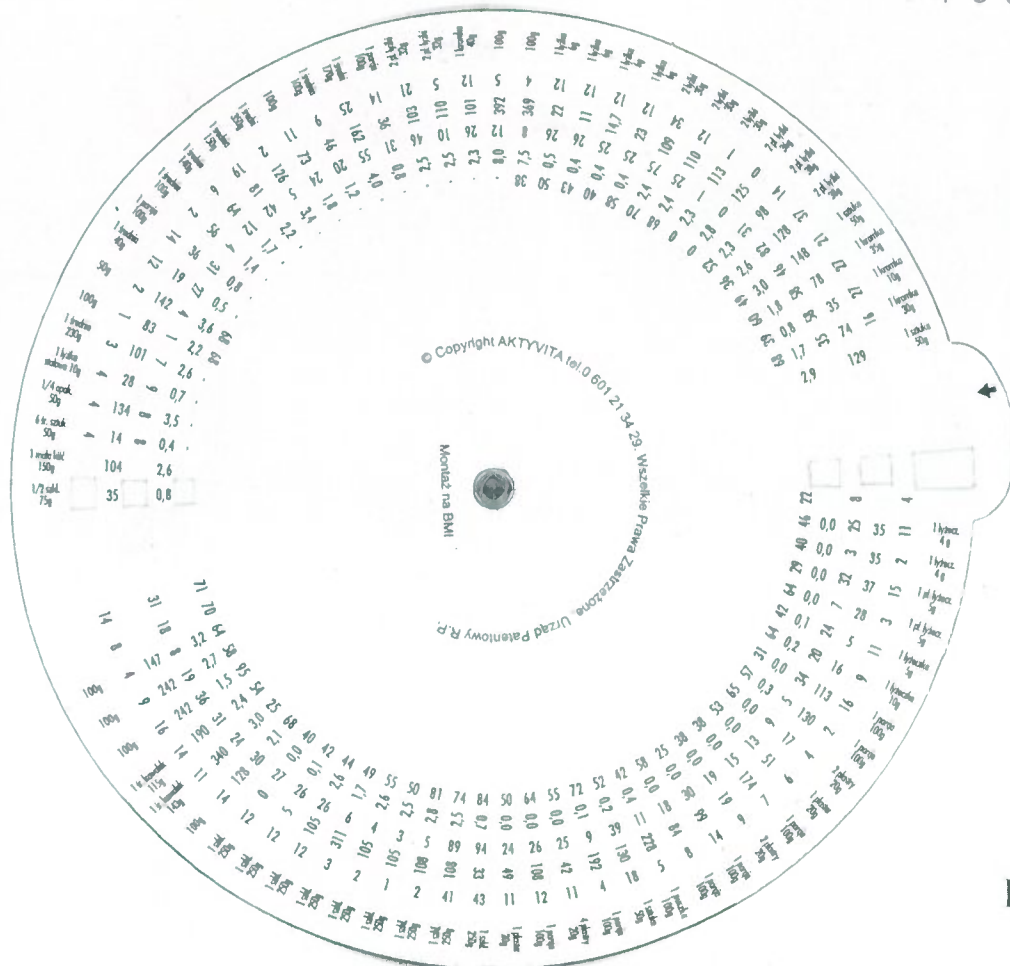


Fig. 4

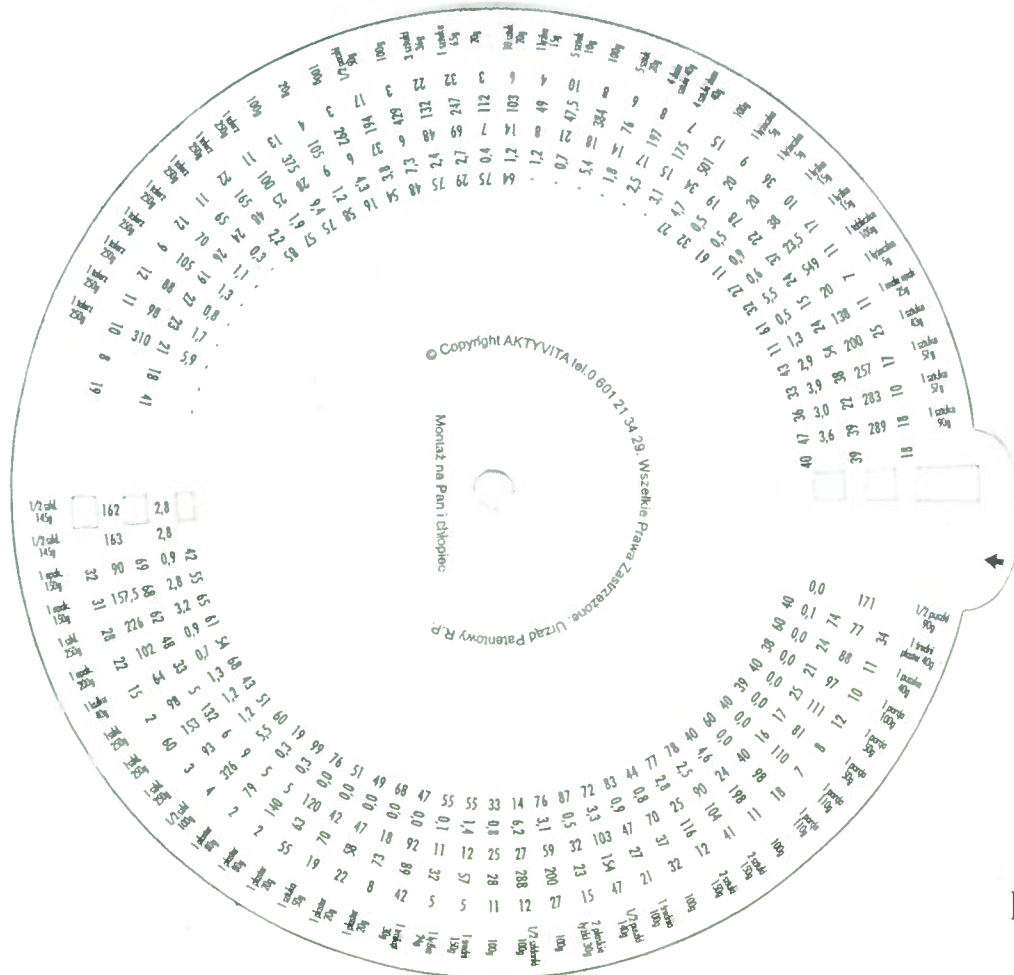
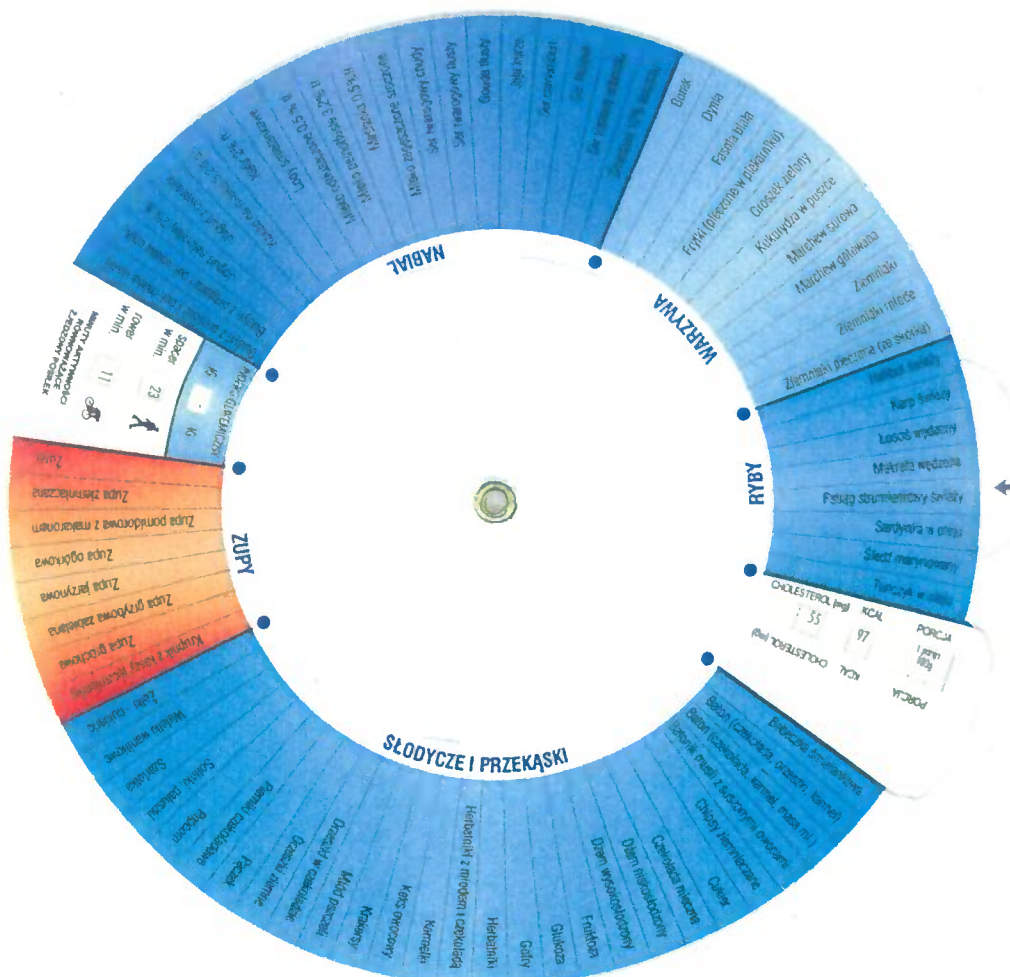
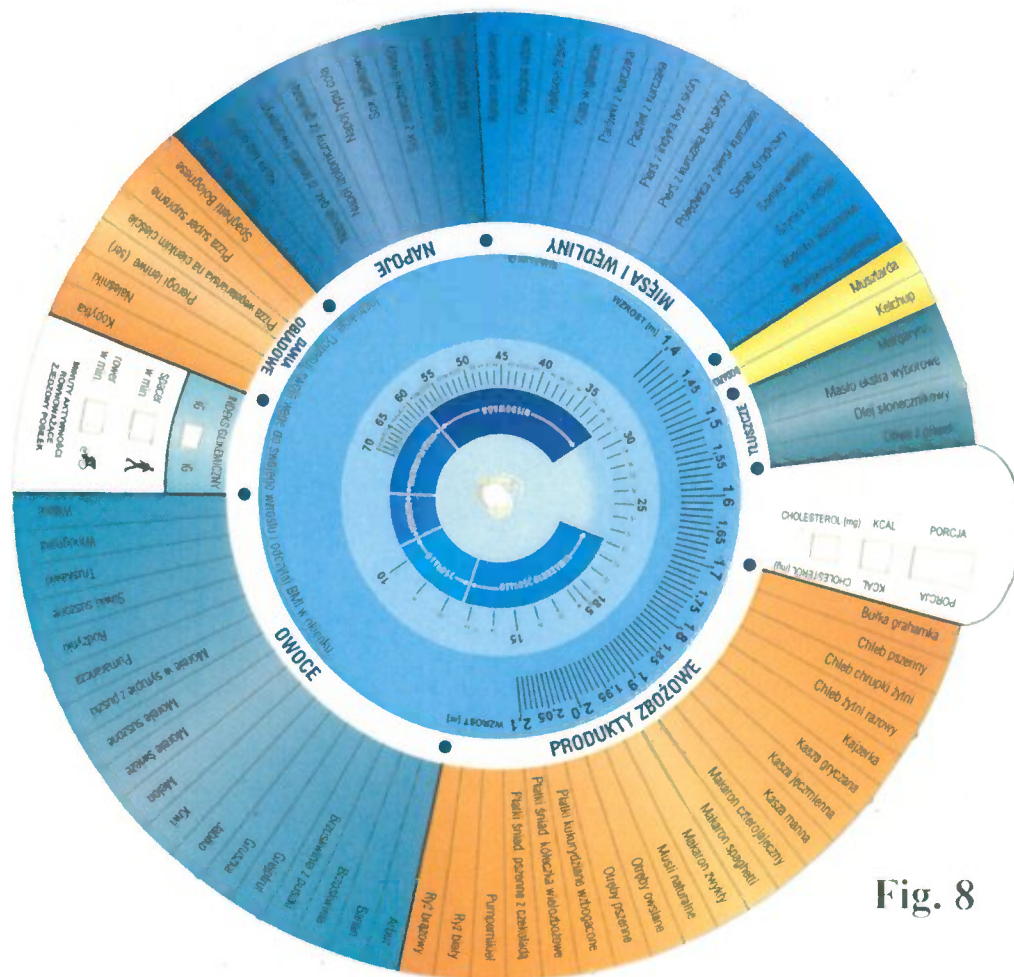


Fig. 5





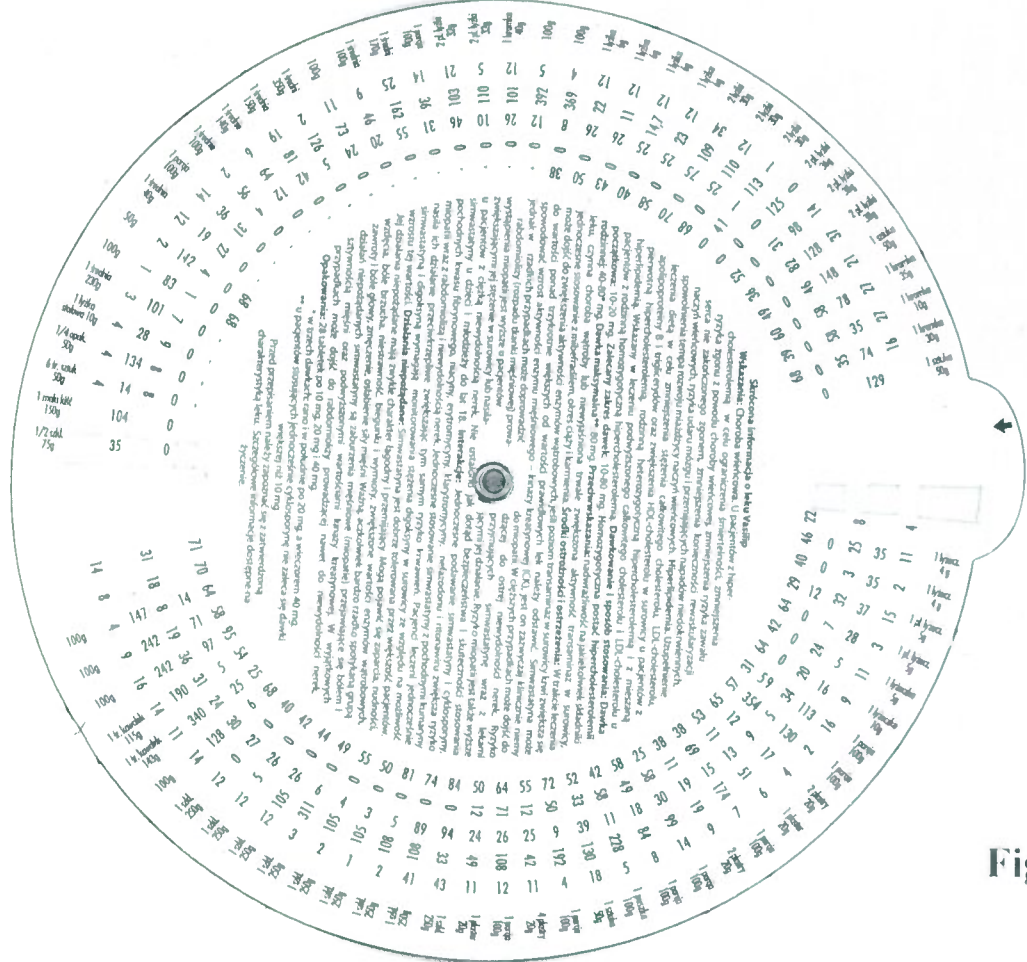


Fig. 9

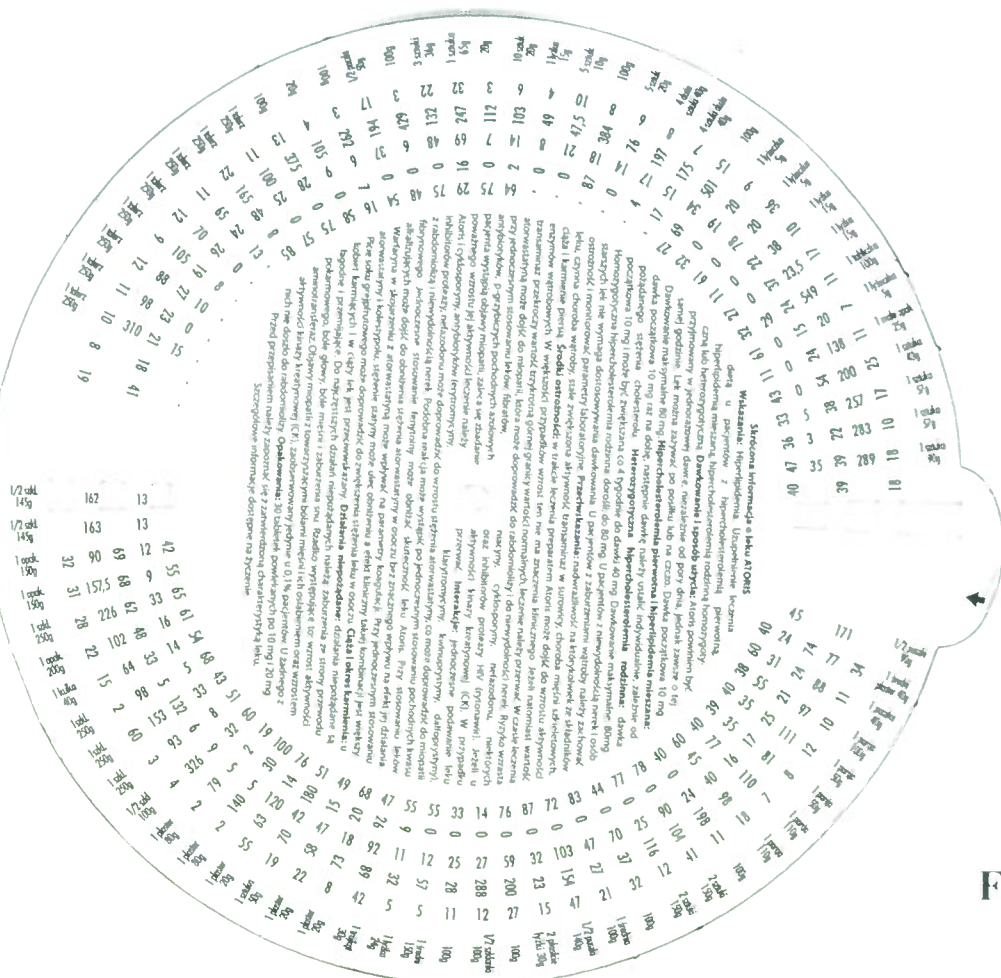


Fig. 10