

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **15360**

(21) Numer zgłoszenia: **14856**

(22) Data zgłoszenia: **22.06.2009**

(51) Klasyfikacja:
20-03

(54)

Wirujący element zdobniczy

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.06.2010 WUP 06/2010

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**GLG SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rumia, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Grzybowski Leszek, Rumia, (PL);
Grzybowski Grzegorz, Rumia, (PL)**

PL 15360

Nr Rp. 15360
Klasa 20-03, 21-01

Wirujący element zdobniczy

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest wirujący element zdobniczy, który pod wpływem działania wiatru, uzyskuje wokół pionowej osi ruch obrotowy, spełniając tym zarówno funkcje użytkową, jak i estetyczną, zdobiąc otoczenie, w którym jest zamocowany.

Istotą wzoru przemysłowego jest przestrzenne ukształtowanie wirującego elementu zdobniczego stwarzającego możliwość bezpośredniego określania występowania oraz wielkości siły wiatru w ocenie subiektywnej osoby mającej wyjść na zewnątrz z pomieszczenia domowego. Ponadto pokrycie powierzchni wirującego elementu zdobniczego specjalnym preparatem, stwarza możliwość uzyskiwania odblaskowych efektów zdobniczych powstałych z odbicia od powierzchni wirującego elementu zdobniczego, na które działają na przykład promienie słoneczne. Ważną zaletą rozwiązania jest także możliwość wykorzystywania określonych powierzchni wirującego elementu zdobniczego na potrzeby informacyjne, reklamy lub marketingu. Istotnym jest również możliwość wykonywania typoszeregów wymiarowych wirujących elementów zdobniczych, zależnie od zapotrzebowania użytkownika.

Wirujący element zdobniczy charakteryzuje się prostą, lekką, zwartą budową, wykonaną z jednego arkusza blachy, zapewniającą bezawaryjność użytkowania i prostą obsługę. Może być wykorzystywany zarówno w warunkach domowych jako element zdobniczy i neutralizujący niekorzystne działania cieków wodnych, jak i na zewnątrz ;pomieszczeń na balkonach, tarasach, ogrodach, czy działkach.

Przedmiot wzoru przemysłowego uwidoczniono na załączonym materiale ilustracyjnym przedstawiającym widok czołowy wirującego elementu zdobniczego na figurach 1 i 2 w pierwszej odmianie, zaś od fig. 2 do fig. 11 przedstawione są widoki wirujących elementów zdobniczych, w których poszczególnym figurom odpowiadają kolejne odmiany wzorów przemysłowych.

Pierwsza odmiana wirującego elementu zdobniczego wykonanego z jednego arkusza blachy stalowej charakteryzuje się tym, że powierzchnia korpusu ma kształt koła, na którego określonej wielkości średnicy znajduje się odcinek powierzchni korpusu stanowiący jego pionową oś równocześnie łączącą nacięte

po obu stronach powierzchni korpusu równoległe półpłaszczyzny. W części środkowej korpusu ukształtowana jest kolistą powierzchnią ekspozycyjną.

Ostateczną postać eksploatacyjną wirujący element zdobniczy uzyskuje poprzez stopniowe boczne kątowne odgięcia w osi pionowej poszczególnych półpłaszczyzn, uzyskując przestrzenną stylizację bryły kolistej zamieniającej niewielki nawet podmuch wiatru na moment obrotowy wirującego elementu zdobniczego wokół jego pionowej osi, jak uwidoczniono na załączonym materiale ilustracyjnym fig. 1, fig. 2.

Druga odmiana wirującego elementu zdobniczego charakteryzuje się tym, że korpus ma pierścieniową budowę identyczną jak w pierwszej odmianie. Wyróżnikiem jest wycięcie na kolistej powierzchni ekspozycyjnej bocznego widoku piłki futbolowej z charakterystycznymi pięcio i sześciokątnymi elementami imitującymi łaty piłki futbolowej, jak uwidoczniono na załączonym materiale ilustracyjnym fig. 3.

Trzecia odmiana wirującego elementu zdobniczego charakteryzuje się tym, że korpus ma pierścieniową budowę identyczną jak w pierwszej odmianie. Wyróżnikiem jest ukształtowanie na obwodzie korpusu dwóch przeciwległych łukowych pierścieniowych występów, wewnątrz których znajdują się kolistą powierzchnie z wyciętymi na ich wewnętrznych powierzchniach pięcio i sześciokątnymi otworami stylizującymi charakterystyczne łaty piłek futbolowych, jak uwidoczniono na załączonym materiale ilustracyjnym fig. 4.

Czwarta odmiana wirującego elementu zdobniczego charakteryzuje się tym, że korpus ma pierścieniową budowę identyczną jak w trzeciej odmianie. Wyróżnikiem jest ukształtowanie na obwodzie korpusu zwieńczenia w kształcie stylizowanej korony stanowiącej uzupełniającą powierzchnię ekspozycyjną oraz punkt zaczepienia wirującego elementu zdobniczego do pozycji użytkowej. Innym wyróżnikiem jest również rozszerzenie jednej z powierzchni pierścieniowych w celu wykorzystania na potrzeby umieszczenia zapisów informacyjnych lub reklamowych, jak uwidoczniono na załączonym materiale ilustracyjnym fig. 5.

Piąta odmiana wirującego elementu zdobniczego charakteryzuje się tym, że korpus ma pierścieniową budowę identyczną jak w pierwszej odmianie. Wyróżnikiem jest ukształtowanie pierścieniowe w górnej części korpusu, z niewielkimi występami ponad krawędź zewnętrznego pierścienia, cztery kolistą powierzchnie z wyciętymi na ich powierzchniach pięcio i sześciokątnymi otworami stylizującymi charakterystyczne łaty piłek futbolowych. Cztery kolistą powierzchnie rozmieszczone są na powierzchni korpusu parami o równoległych poziomych osiach prostopadłych do pionowej osi obrotu wirującego elementu zdobniczego, przy czym górna para kolistych powierzchni ma mniejszy rozstaw osi pionowych w stosunku do rozstawu osi pionowych dolnej pary, tworząc w

widoku czołowym uformowany z powierzchni kolistych zarys trapezu, jak uwidoczniono na załączonym materiale ilustracyjnym fig. 6.

Szosta odmiana wirującego elementu zdobniczego charakteryzuje się tym, że korpus ma pierścieniową budowę identyczną jak w pierwszej odmianie i bardzo podobna jak w trzeciej odmianie. Wyróżnikiem jest ukształtowanie pierścieniowe na obwodzie korpusu czterech łukowych występow wewnątrz których znajdują się koliste powierzchnie o wyglądzie trapezowym i rozmieszczeniu na powierzchni korpusu jak w odmianie piątej. Między łukowymi występowami stanowiącymi z kolistymi powierzchniami górną podstawę trapezu, ukształtowane jest dodatkowo na obwodzie korpusu jak w czwartej odmianie zwieńczenie w kształcie stylizowanej korony, jak uwidoczniono na załączonym materiale ilustracyjnym fig. 7.

Siódma odmiana wirującego elementu zdobniczego charakteryzuje się tym, że korpus ma pierścieniową budowę identyczną jak w odmianie szóstej. Wyróżnikiem jest ukształtowanie między dwoma łukowymi występowami zwieńczenia mającego górną krawędź o potrójnym łukowym zarysie łączącym się z górną krawędzią zewnętrznego pierścienia korpusu, jak uwidoczniono na załączonym materiale ilustracyjnym fig. 8.

Ósma odmiana wirującego elementu zdobniczego charakteryzuje się tym, że korpus ma pierścieniową budowę identyczną jak w pierwszej odmianie. Wyróżnikiem jest ukształtowanie pierścieniowe na obwodzie sześciu łukowych występow, wewnątrz których znajdują się koliste powierzchnie o wyglądzie jak w trzeciej odmianie. Łukowe występowy z kolistymi powierzchniami rozmieszczone są równomiernie na całym obwodzie korpusu, tworząc w widoku czołowym uformowany zarys sześciokąta, jak uwidoczniono na załączonym materiale ilustracyjnym fig. 9.

Dziewiąta odmiana wirującego elementu zdobniczego charakteryzuje się tym, że korpus ma pierścieniową budowę identyczną jak w ósmej odmianie. Wyróżnikiem jest ukształtowanie między dwoma łukowymi występowami w części dolnej zwieńczenia mającego łukową zewnętrzną krawędź połączoną z górną krawędzią zewnętrznego pierścienia, jak uwidoczniono na załączonym materiale ilustracyjnym fig. 10.

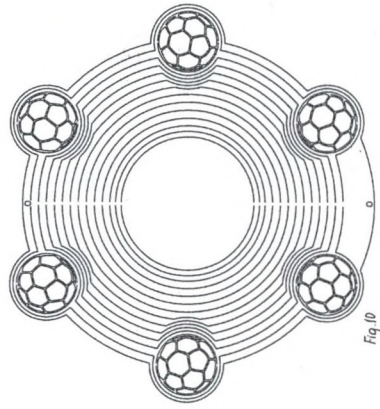
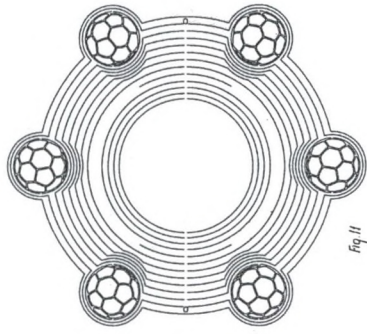
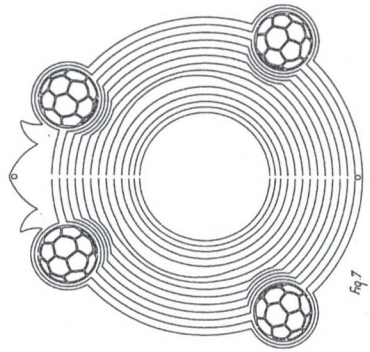
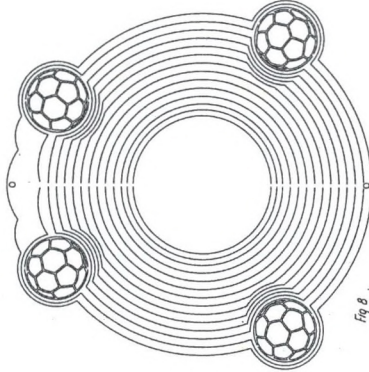
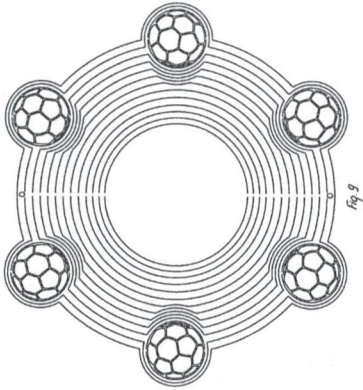
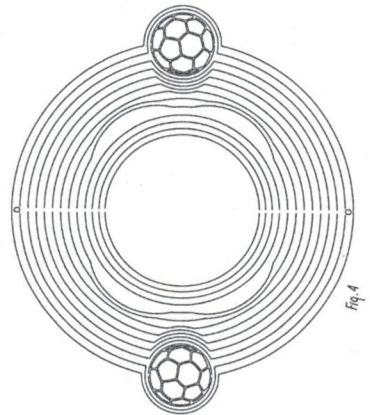
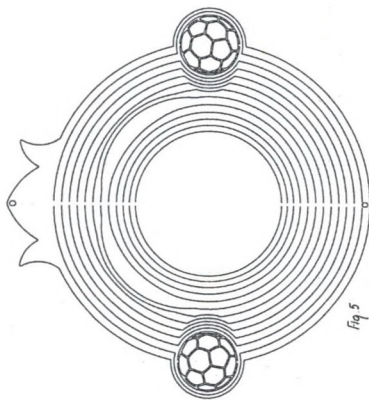
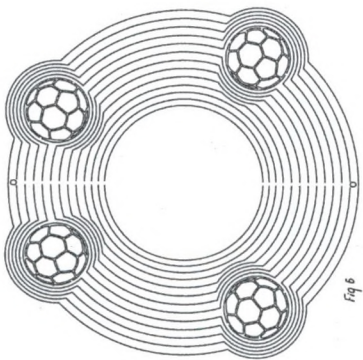
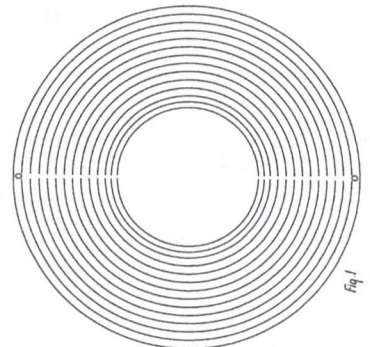
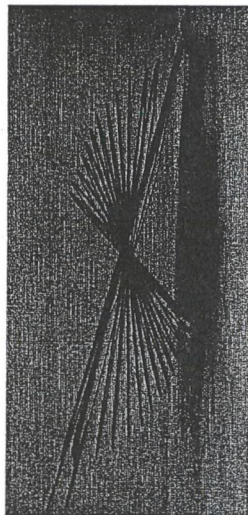
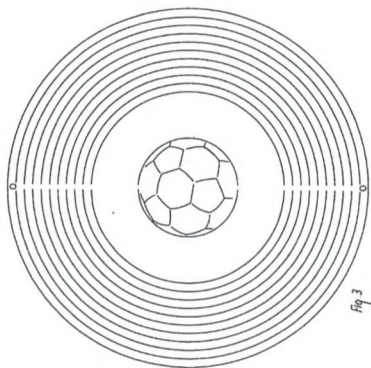
Dziesiąta odmiana wirującego elementu zdobniczego charakteryzuje się tym, że korpus ma pierścieniową budowę identyczną jak w ósmej odmianie. Wyróżnikiem jest powiększenie powierzchni bocznej jednego z wewnętrznych pierścieni korpusu, stanowiąc miejsce pod umieszczenie określonego zapisu lub grafiki, jak uwidoczniono na załączonym materiale ilustracyjnym fig. 11.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

1. Powierzchnia korpusu wirującego elementu zdobniczego wykonanego z jednego arkusza blachy metalowej ma kształt koła, na którego określonej wielkości średnicy znajduje się odcinek powierzchni korpusu stanowiący jego pionową oś równocześnie łączącą nacięte po obu stronach powierzchni korpusu równoległe półpierscienie. W części środkowej korpusu ukształtowana jest kolistą powierzchnią ekspozycyjną.
2. Na kolistej powierzchni ekspozycyjnej wycięta jest piłka futbolowa w widoku bocznym z charakterystycznymi z pięcio i sześciokątnymi elementami.
3. Na obwodzie korpusu ukształtowane są po przeciwległych stronach dwa łukowe pierścieniowe występy, wewnątrz których znajdują się koliste powierzchnie z wycięciami na ich wewnętrznych powierzchniach pięcio i sześciokątnymi otworami stylizującymi charakterystyczne łąty piłek futbolowych.
4. Na obwodzie korpusu ukształtowane jest zwieńczenie powierzchniowe w postaci stylizowanej korony ze znajdującym się w nim osiowym punktem zamocowania korpusu, a także została rozszerzona jedna z powierzchni pierścieniowych.
5. W górnej części korpusu ukształtowane są cztery koliste powierzchnie z niewielkimi występami ponad krawędź zewnętrzną pierścienia korpusu, na których wycięte są pięcio lub sześciokątne otwory stylizujące charakterystyczne łąty piłek futbolowych. Koliste powierzchnie rozmieszczone są na powierzchni korpusu parami o równoległych poziomych osiach, prostopadłych do pionowej osi korpusu, tworząc w widoku czołowym zarys trapezu.
6. Między kolistymi powierzchniami stanowiącymi górną podstawę trapezu ukształtowane jest zwieńczenie powierzchniowe w postaci stylizowanej korony.
7. Zwieńczenie ma górną krawędź o potrójnym łukowym zarysie łączącym się z górną krawędzią zewnętrznego pierścienia korpusu.
8. Na obwodzie korpusu ukształtowane jest sześć łukowych występów z kolistymi powierzchniami tworząc w widoku czołowym zarys sześciokąta.
9. Między dwoma łukowymi występami ukształtowane jest zwieńczenie mające łukową zewnętrzną krawędź połączoną z górną krawędzią zewnętrznego pierścienia.
10. Jedna z wewnętrznych powierzchni pierścieniowych korpusu została znacząco powiększona

Powyższe cechy istotne wzoru przemysłowego zostały uwidocznione na materiałach ilustracyjnych od fig. 1 do fig. 11.

RZECZNIK PATENTOWY
Rej. Ur. RP Nr 346/67
mgr inż. Jan Prościński



Wp-14856
Rp-15360

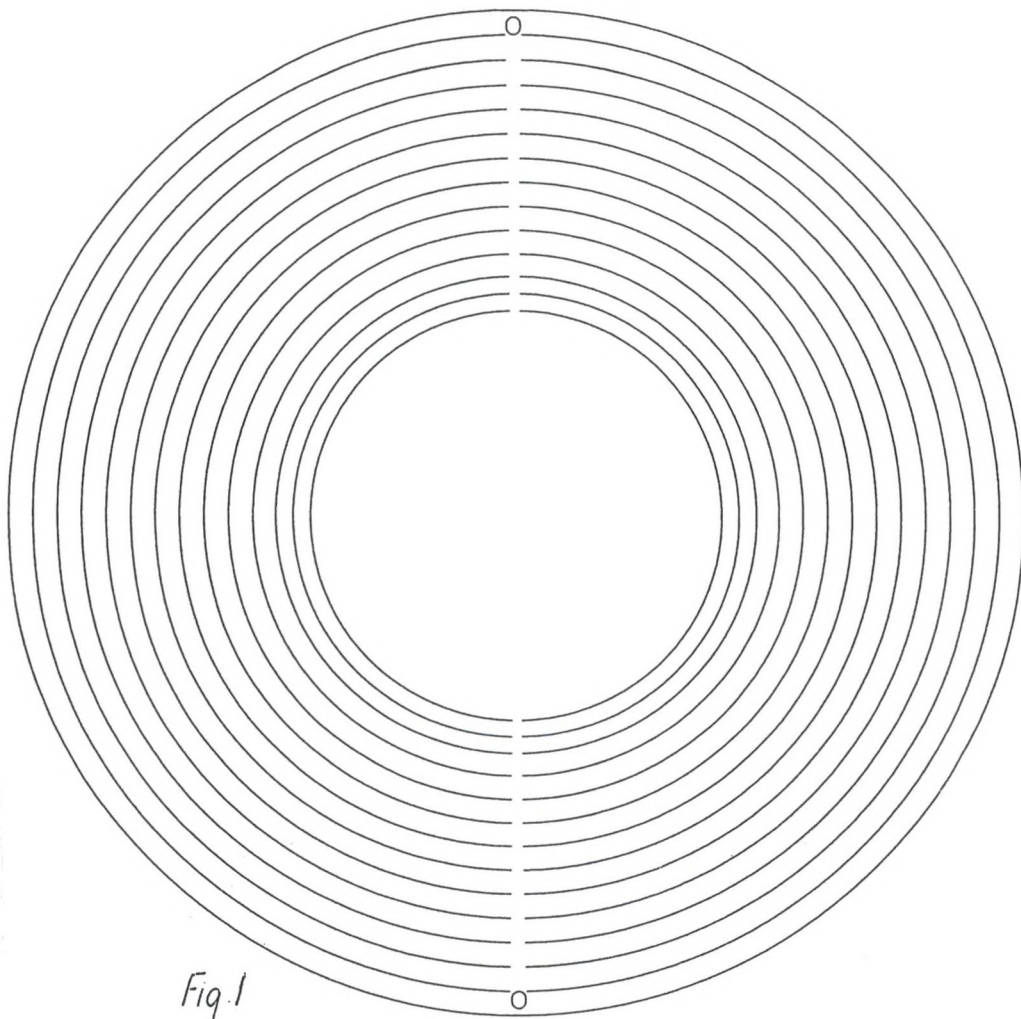


Fig. 1

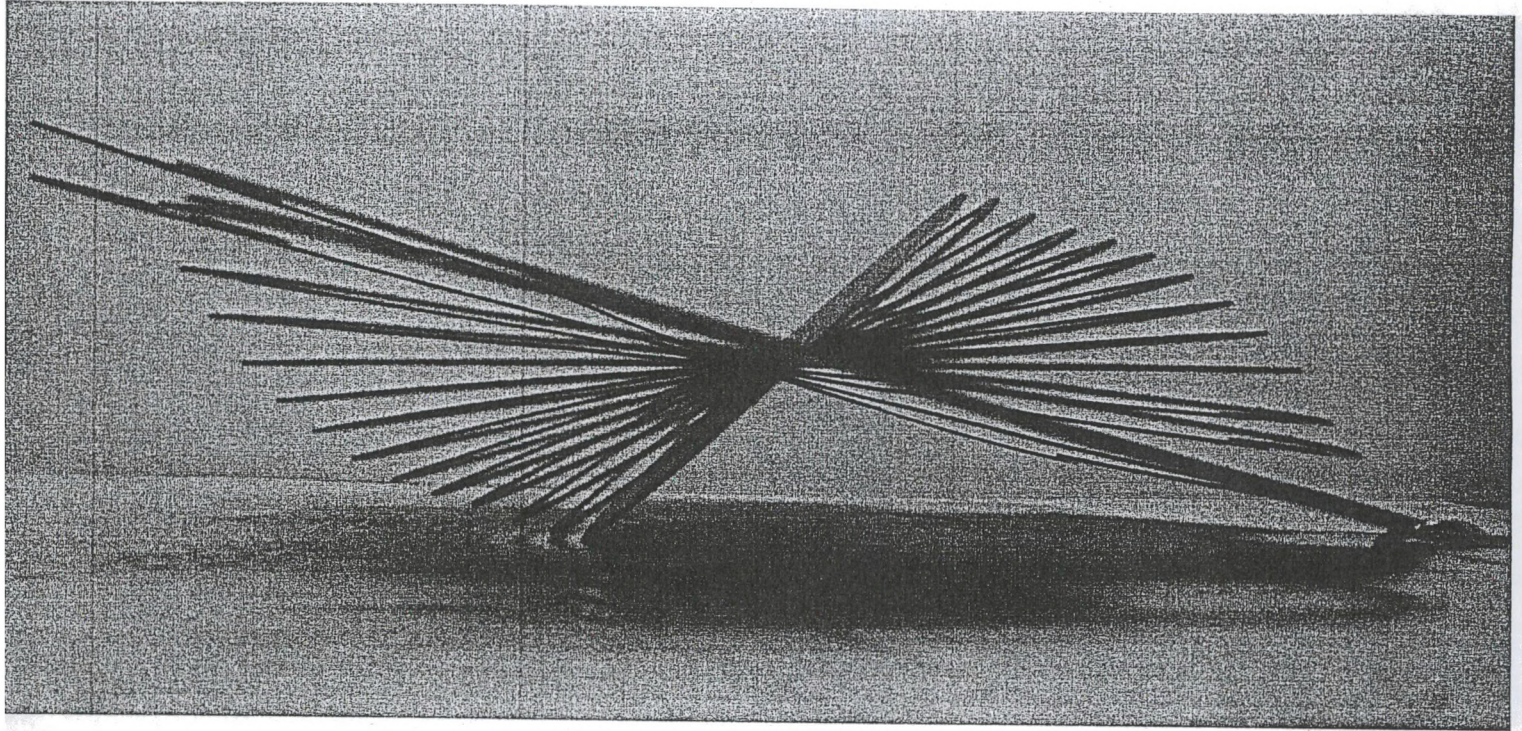


Fig. 2

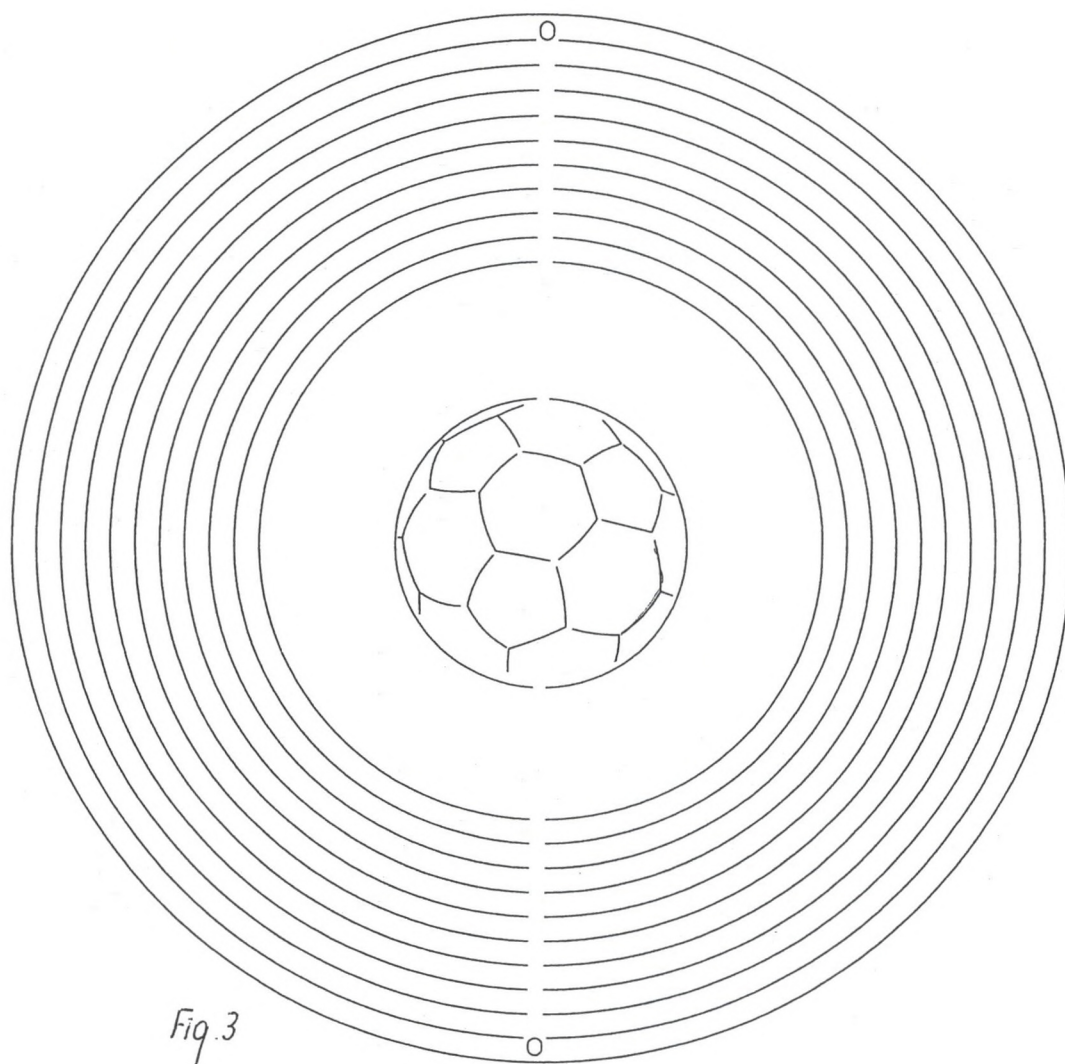


Fig. 3

15360

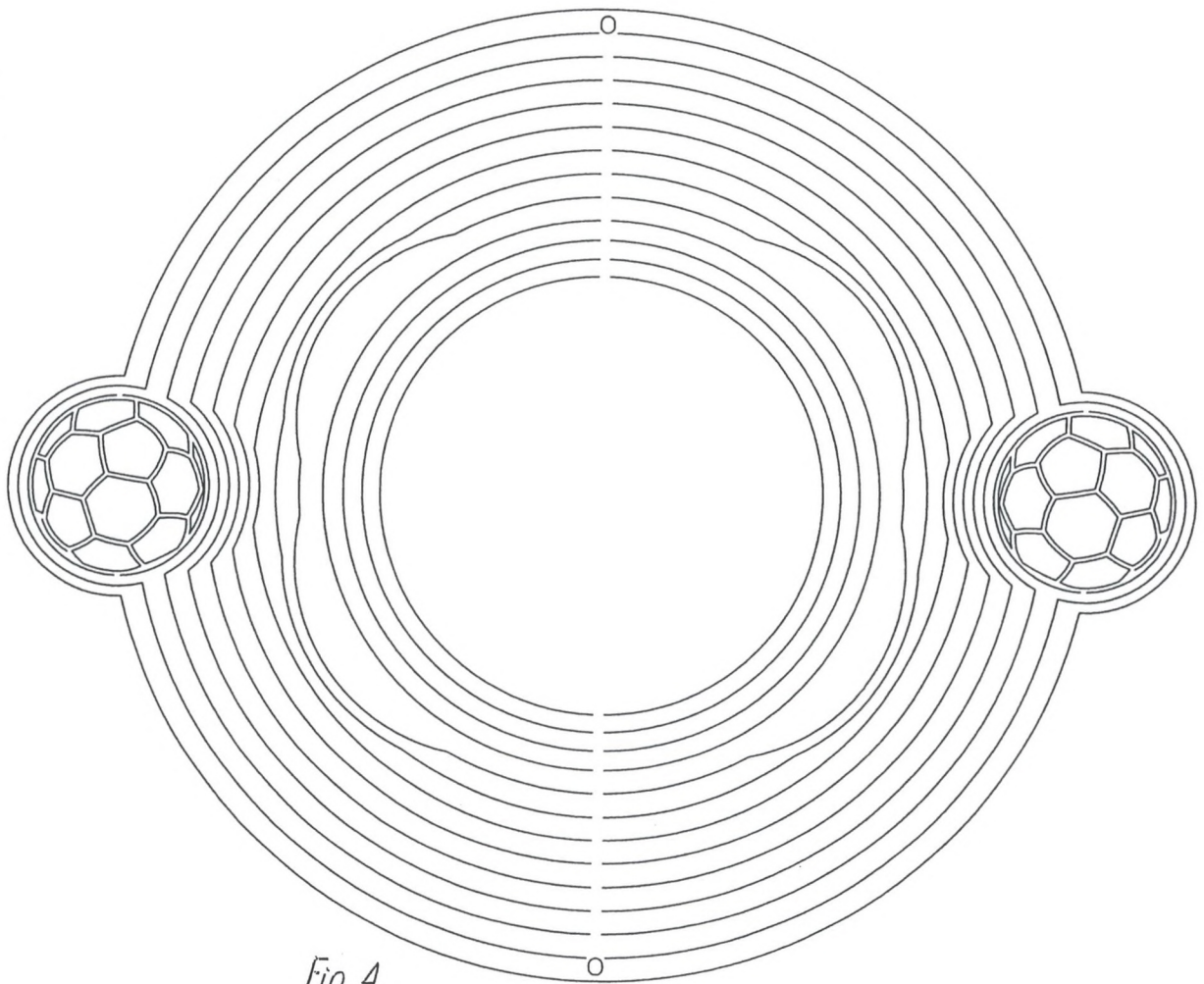


Fig. 4

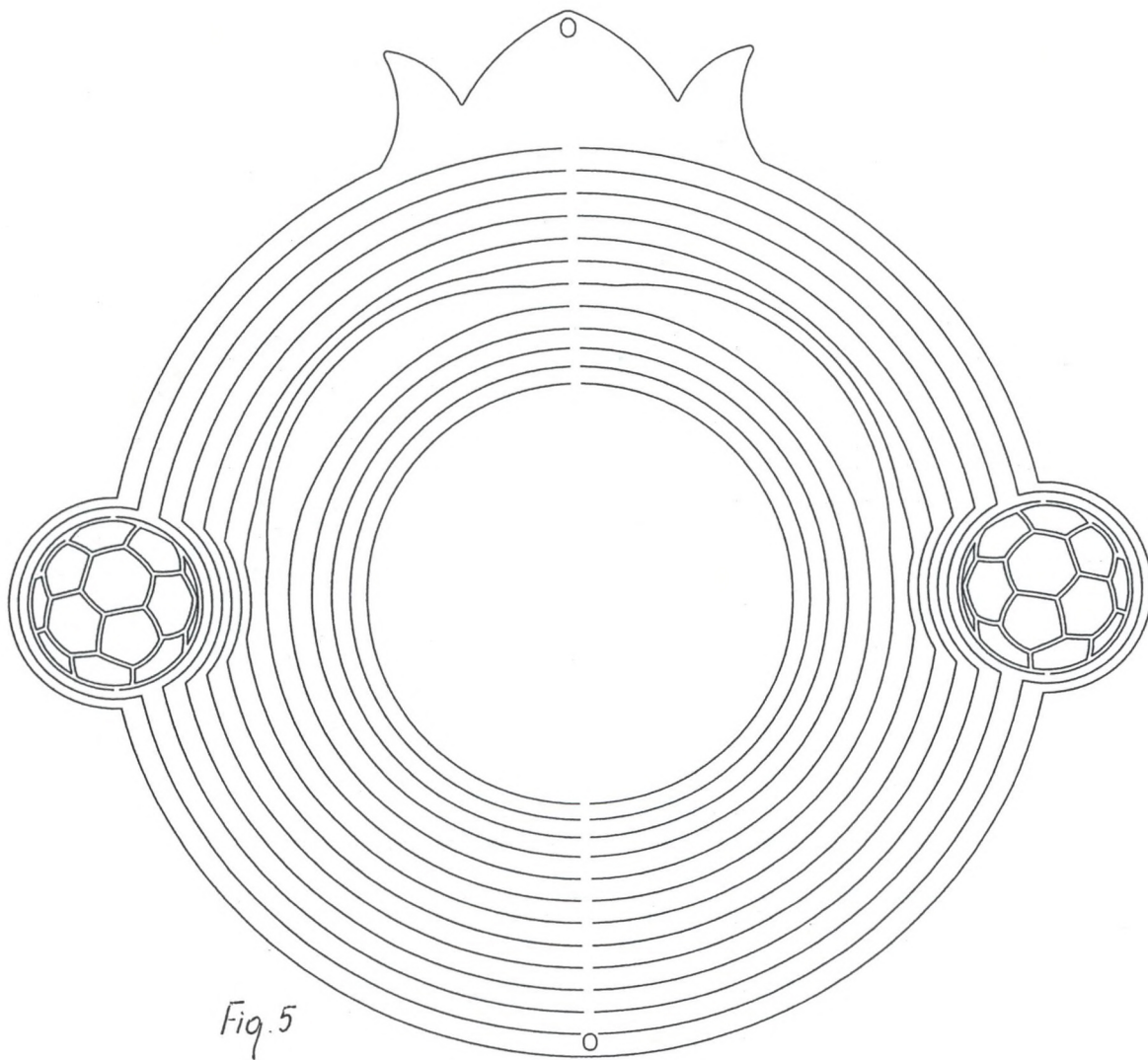


Fig. 5

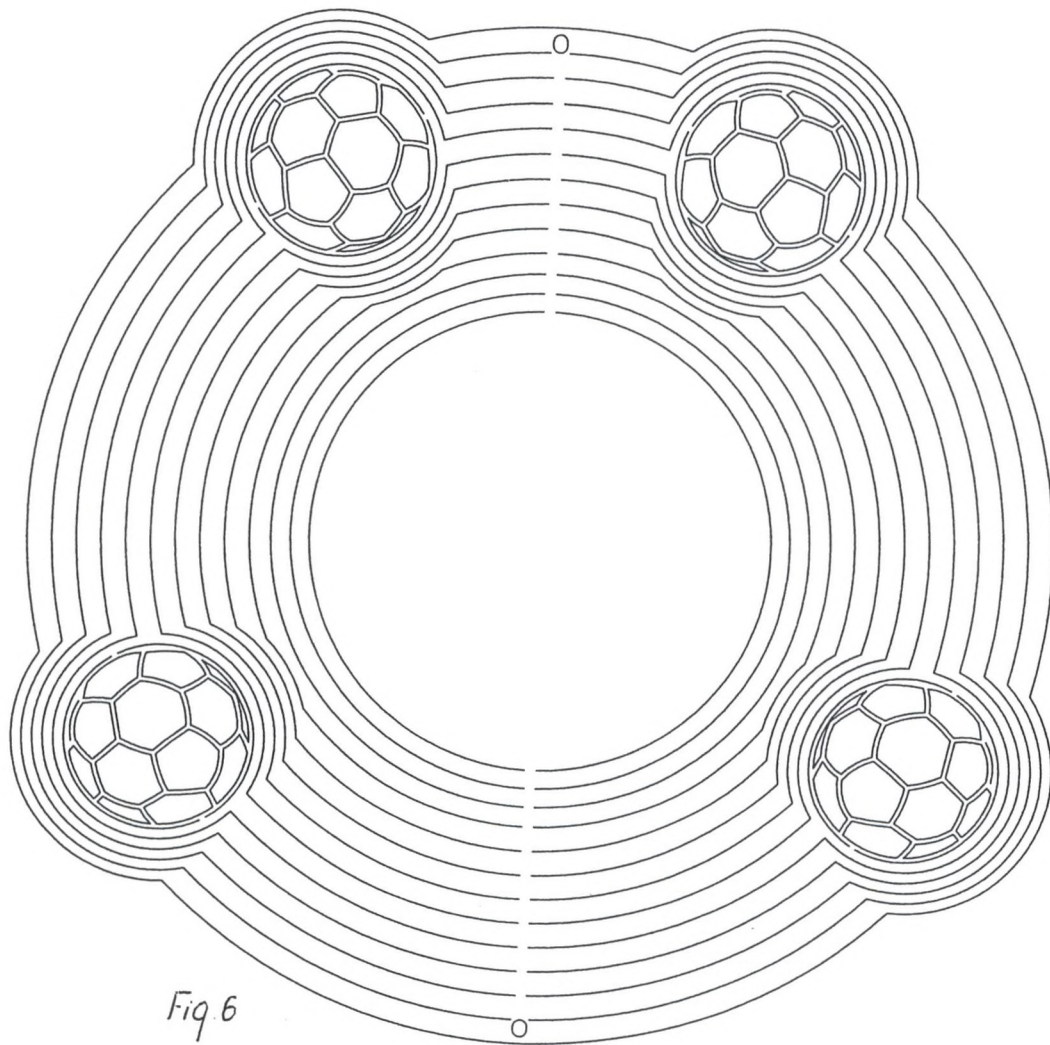


Fig. 6

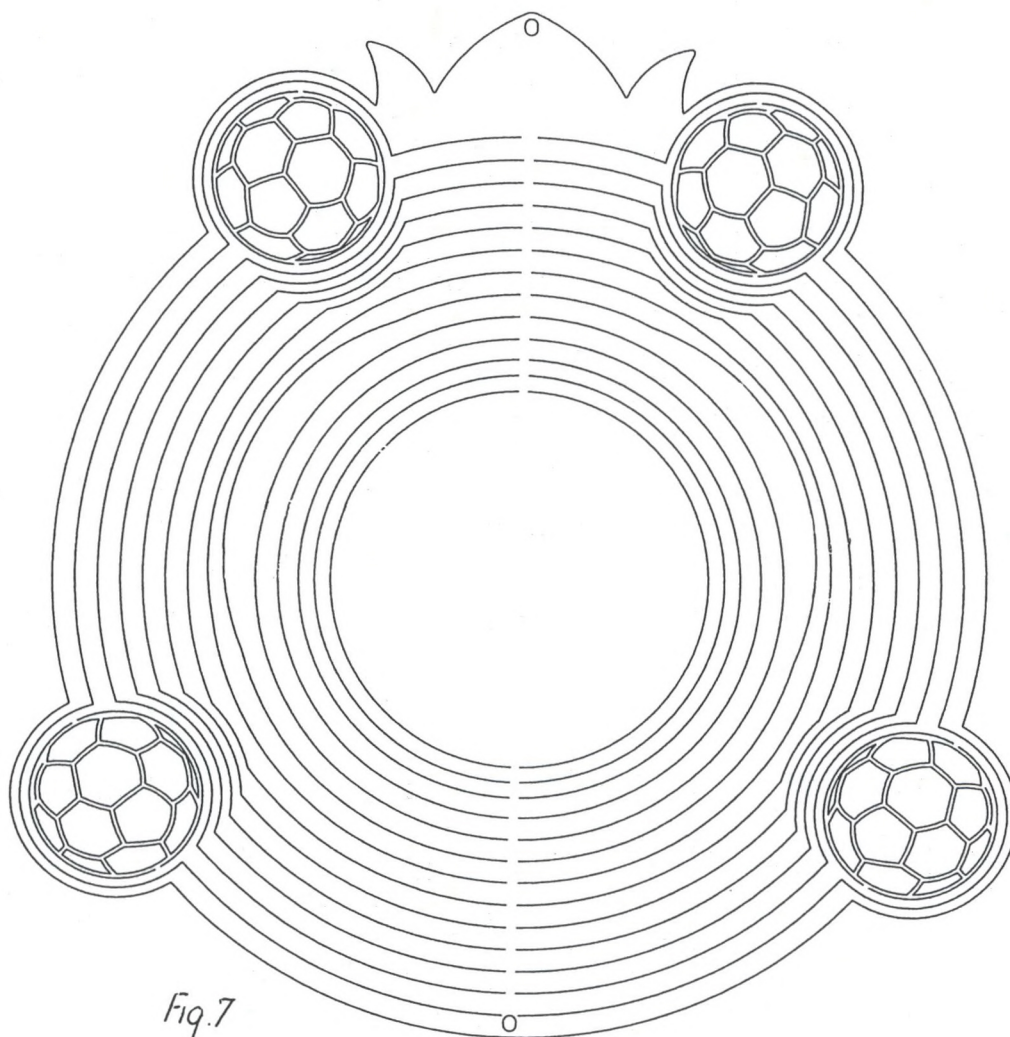


Fig. 7

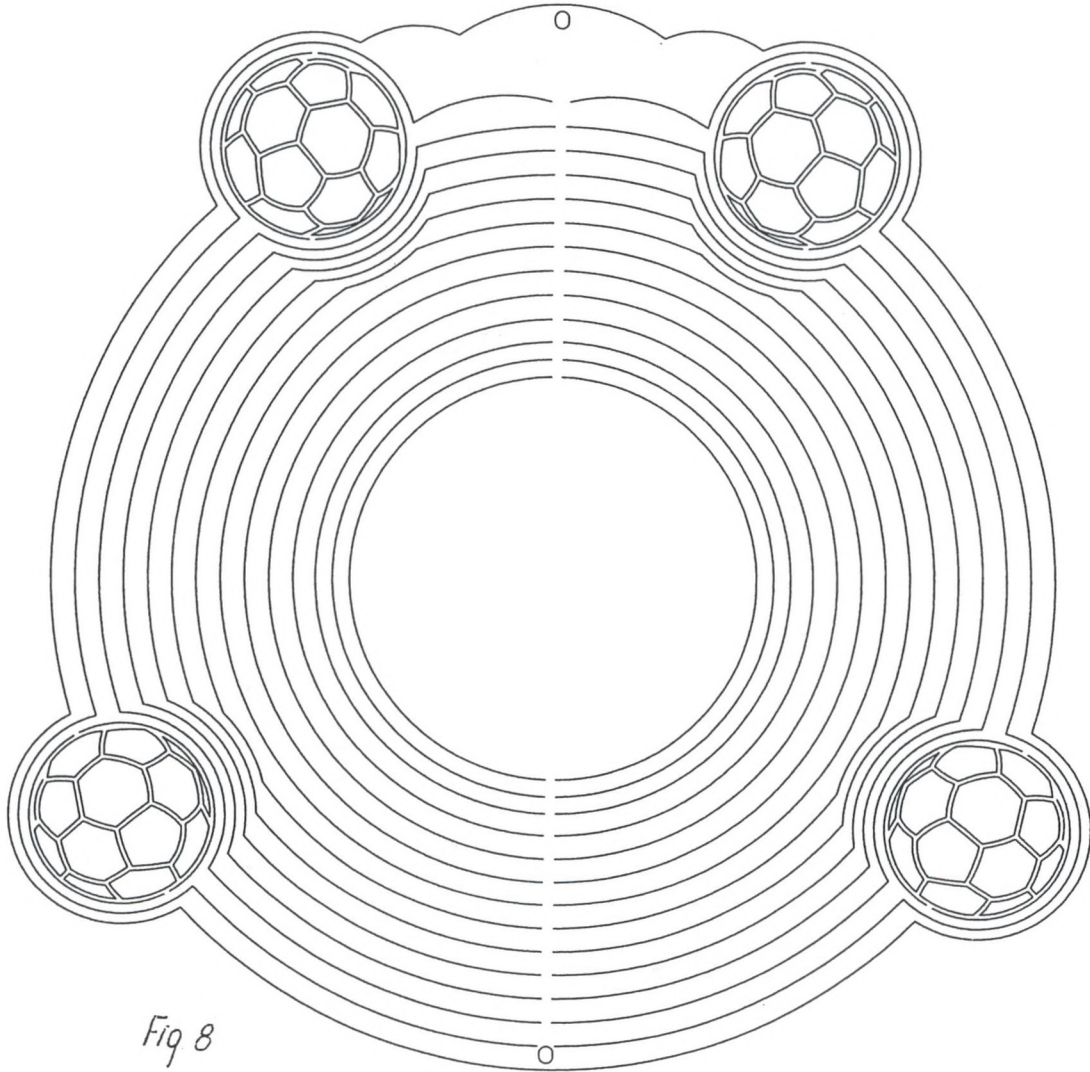


Fig 8

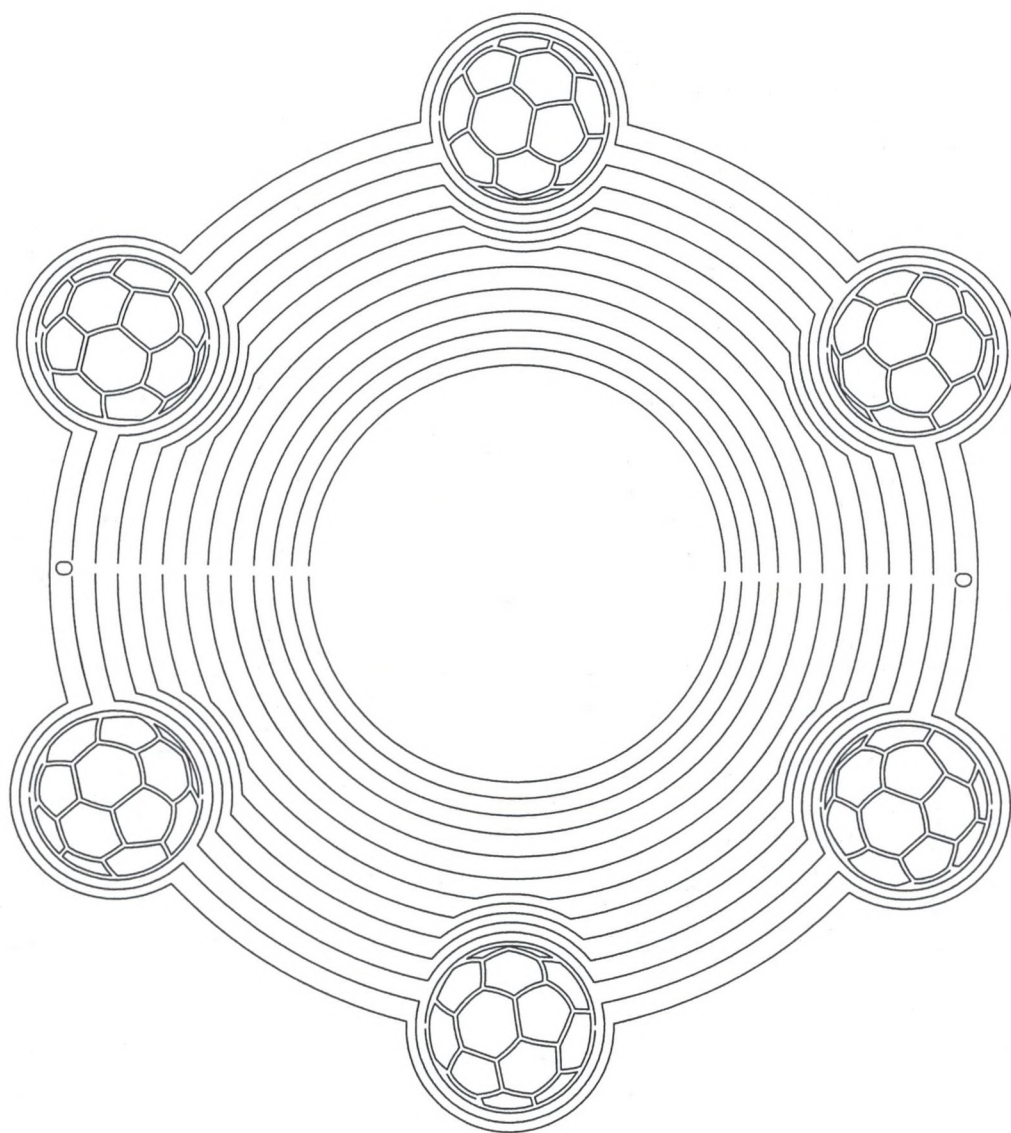


Fig. 9

RZECZNIK PATENTOWY
Rej. PRP Nr 346/67
mgr inż. Jan Prościński

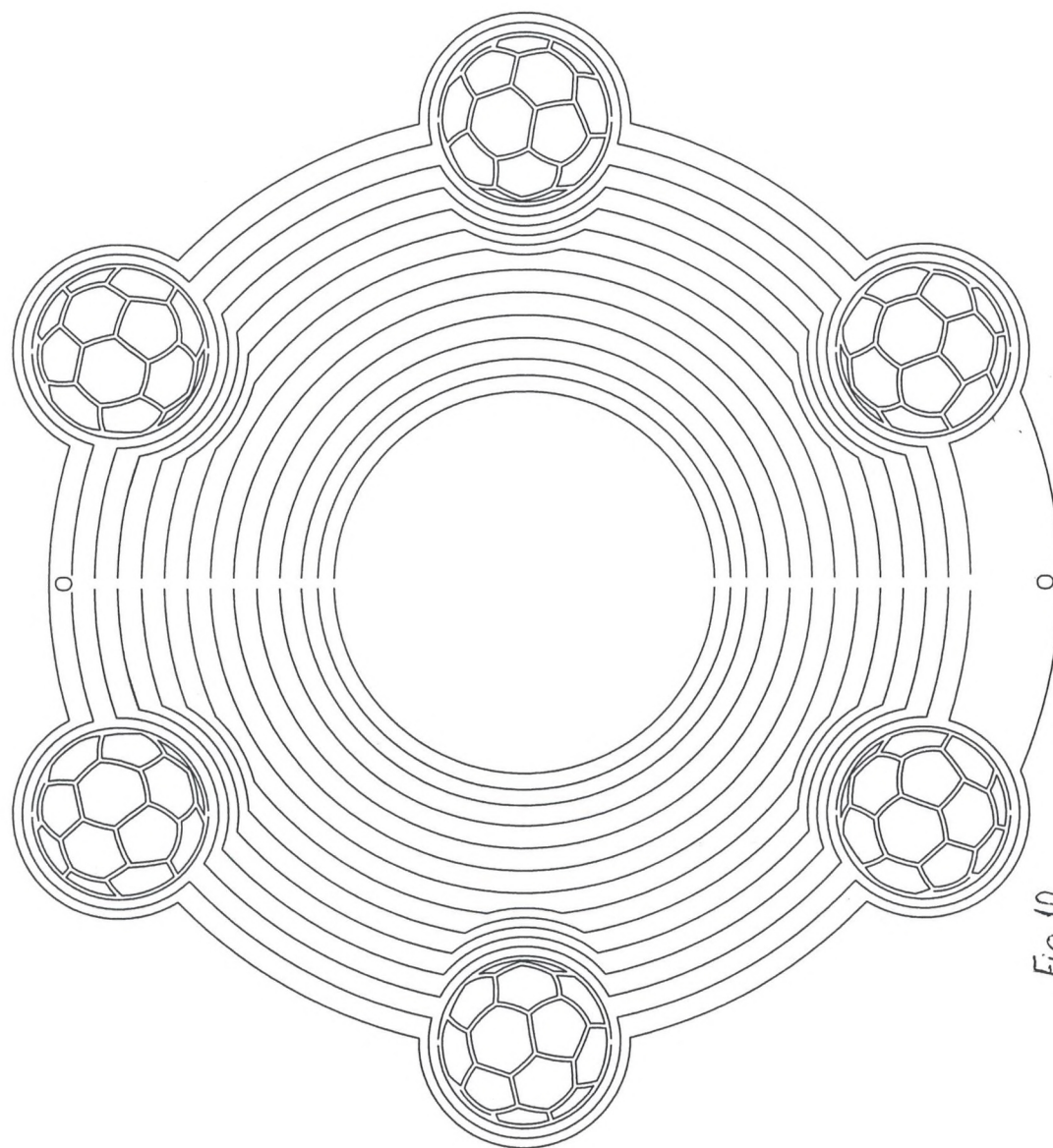


Fig. 10

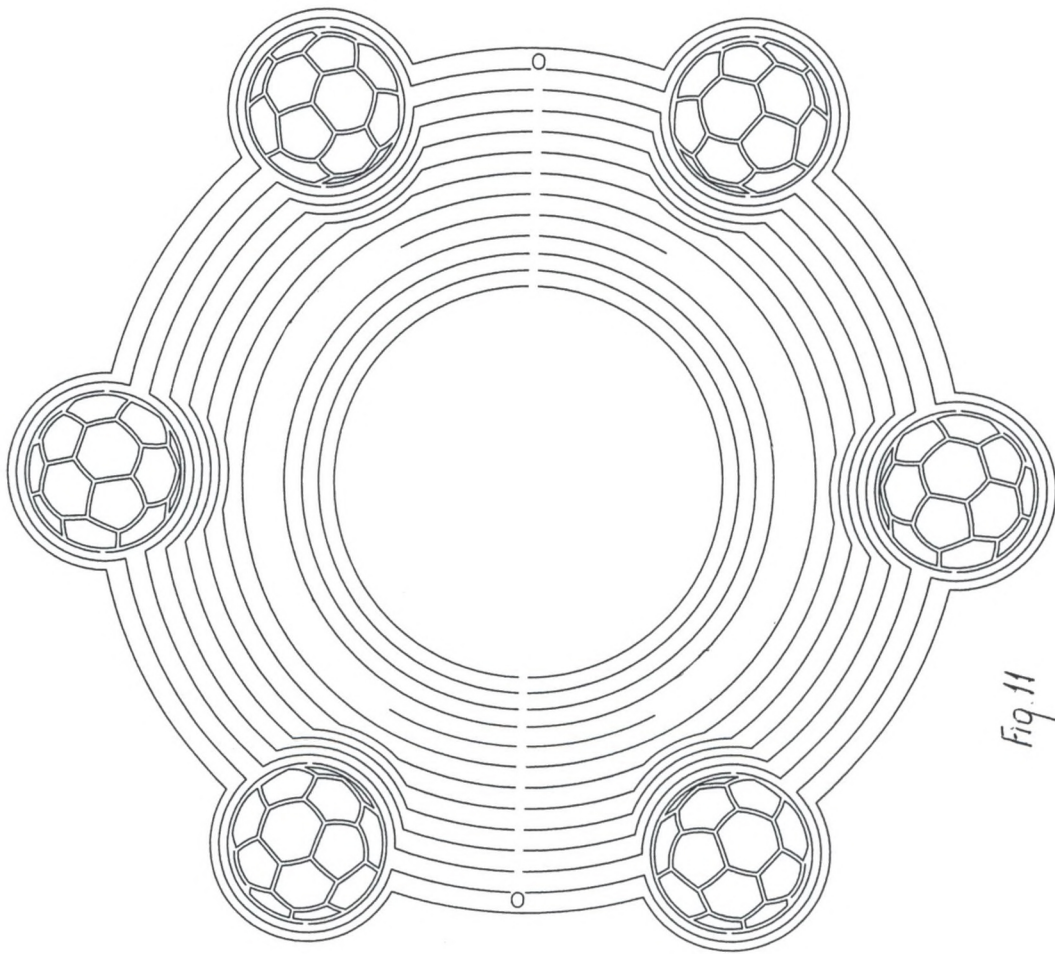


Fig. 11

15360

5-11-11