

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **Rp.2458**

(21) Numer zgłoszenia: **20802**

(51) Klasyfikacja:
25-02

(22) Data zgłoszenia: **15.11.2000**

(54)

Kolumna budowlana

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.07.2003 WUP 07/2003

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
Łuczak Rafał, Ława, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Łuczak Rafał, Ława, (PL)

PL Rp.2458

Ry. 1.1.1

2.1.1.1

RAFAŁ LUCZAK „ATHENOS”
IŁAWA, POLSKA

Twórca wzoru zdobniczego : Rafał Luczak

KOLUMNA BUDOWLANA

Prawo z rejestracji wzoru zdobniczego trwa od dnia 15 listopada 2000 r.

Przedmiotem wzoru zdobniczego jest kolumna budowlana stosowana w budownictwie jako uzupełniający i składowy element zdobniczy i konstrukcyjny obiektów architektonicznych.

Istotę wzoru stanowi nowa postać przedmiotu przejawiająca się w kształcie, układzie linii, barwie i właściwościach powierzchni.

Przedmiot wzoru zdobniczego został uwidoczniiony na załączonym rysunku, na którym fig.1 przedstawia kolumnę budowlaną w widoku perspektywicznym z przodu, fig. 2 - fig. 4 pokazują kolejne odmiany kolumny budowlanej w widoku perspektywicznym z przodu, fig. 5 - prezentuje kolumnę budowlaną w przekroju pionowym wzdłuż linii podziału kolumny na dwie części.

Kolumna budowlana według wzoru zdobniczego ma kształt cylindryczny i składa się z podstawy, korpusu i głowicy dzielonych na połowy połączone ze sobą dwoma paskami maty szklanej o gramaturze 450 g/m^2 i szerokości 60 mm i 80 mm . Korpus kolumny posiada podstawę złożoną z trzech nałożonych na siebie wąskich pierścieni o zaokrąglonych wypukłych ścianach i o różnej średnicy, stopniowo zwiększającej się ku dołowi kolumny. Pierścienie te mają średnicę nieco większą od średnicy korpusu, wystają poza jego powierzchnię i łączą się z podstawą kolumny, która ma przekrój w postaci kwadratu, którego bok jest w przybliżeniu równy średnicy głowicy kolumny w jej najszerszym miejscu. Podstawa kolumny jest stosunkowo wysoka i stanowi w około $1/7$ jej całkowitej wysokości. Korpus kolumny ma kształt walca zwężającego się stożkowato ku górze. Górna część korpusu przechodzi w głowicę w kształcie półkuli o wywiniętym na zewnątrz wypukłym brzegu, której podstawę stanowią dwa wąskie pierścienie o jednakowej średnicy, przy czym pierścień stykający się bezpośrednio z korpusem kolumny jest węższy od leżącego na nim drugiego pierścienia. Na zewnętrznej powierzchni głowicy znajduje się fantazyjny wypukły roślinny ornament złożony z dwóch spiralnych elementów połączonych ze sobą elementem

kwiatowym, który zachodzi aż na zewnętrzny brzeg półkuli jak pokazano na załączonym rysunku fig. 1 i 5.

Odmiana kolumny budowlanej według wzoru zdobniczego, zaprezentowana na załączonym rysunku fig. 2 i 5, ma kształt cylindryczny i składa się z podstawy, korpusu i głowicy o gładkiej powierzchni, dzielonych na połowy połączone ze sobą dwoma paskami maty szklanej o gramaturze 450 g/m^2 i szerokości 60 mm i 80 mm. Korpus kolumny ma kształt walca w górnej części przechodzącego w ścięty stożek i opierającego się na podstawie, której przekrój stanowi kwadrat, którego bok jest w przybliżeniu równy średnicy głowicy kolumny w jej najszerszym miejscu. Podstawa kolumny jest stosunkowo wysoka i stanowi około $1/7$ jej całkowitej wysokości. Podstawa kolumny zwieńczona jest trzema wąskimi pierścieniami o zaokrąglonych wypukłych ścianach oraz o różnej grubości i średnicy, nieco większej od średnicy korpusu kolumny, stopniowo zmniejszającej się ku korpusowi kolumny. Pierścienie te nałożone są jeden na drugi, przy czym pierścień leżący bezpośrednio na podstawie oddzielony jest od kolejnego pierścienia powierzchnią wklęsłą, łukowato wciętą do środka. Pierścienie łączą podstawę z korpusem kolumny o gładkiej powierzchni, w której wzdłuż prawie całej długości korpusu wyłobiono szereg równoległych symetrycznych rowków o zaokrąglonych górnych końcach. Górna część korpusu przechodzi w głowicę kolumny w kształcie półkuli o wywiniętym na zewnątrz wypukłym brzegu, której podstawę stanowią dwa wąskie pierścienie o jednakowej średnicy,

przy czym pierścień stykający się bezpośrednio z korpusem kolumny jest węższy od leżącego na nim drugiego pierścienia. Na zewnętrznej powierzchni głowicy znajduje się fantazyjny wypukły roślinny ornament złożony z dwóch spiralnych elementów połączonych ze sobą elementem kwiatowym, który zachodzi aż na zewnętrzny brzeg półkuli.

Inna odmiana kolumny budowlanej zgodnie ze wzorem zdobniczym ma kształt cylindryczny i składa się z gładkiej podstawy, korpusu i głowicy dzielonych na połowy połączone ze sobą dwoma paskami maty szklanej o gramaturze 450 g/m^2 i szerokości 60 mm i 80 mm. Korpus kolumny posiada podstawę złożoną z trzech nałożonych na siebie wąskich pierścieni o zaokrąglonych wypukłych ścianach i o różnej średnicy, stopniowo zwiększającej się ku dołowi kolumny. Pierścienie te mają średnicę nieco większą od średnicy korpusu, wystają poza jego powierzchnię i łączą się z podstawą kolumny, która ma przekrój w postaci kwadratu, którego bok jest w przybliżeniu równy średnicy głowicy kolumny w jej najszerszym miejscu. Podstawa kolumny jest stosunkowo wysoka i stanowi w około 1/7 jej całkowitej wysokości. Korpus kolumny ma kształt walca zwężającego się stożkowato ku górze, na której osadzone są bezpośrednio jeden na drugim dwa pierścienie, przy czym dolny pierścień jest wąski i ma średnicę równą średnicy górnej części korpusu, a górny pierścień jest szerszy, bardziej wypukły wystający wyraźnie poza powierzchnię korpusu kolumny i połączony jest gładką powierzchnią w kształcie płaskiego walca z półkolistą głowicą kolumny, której ściana boczna utworzona jest z kilku nałożonych na

siebie wypukłych pierścieni o różnej grubości i średnicy stopniowo zwiększającej się ku górze jak pokazano na załączonym rysunku fig. 3 i 5.

Następna odmiana kolumny budowlanej według wzoru zdobniczego, zaprezentowana na załączonym rysunku fig.4 i 5, ma kształt cylindryczny i składa się z podstawy, korpusu i głowicy o gładkiej powierzchni, dzielonych na połowy połączone ze sobą dwoma paskami maty szklanej o gramaturze 450 g/m^2 i szerokości 60 mm i 80 mm . Korpus kolumny ma kształt walca w górnej części przechodzącego w ścięty stożek i opierającego się na podstawie, której przekrój stanowi kwadrat, którego bok jest w przybliżeniu równy średnicy głowicy kolumny w jej najszerszym miejscu. Podstawa kolumny jest stosunkowo wysoka i stanowi około $1/7$ jej całkowitej wysokości. Podstawa kolumny zwieńczona jest trzema wąskimi pierścieniami o zaokrąglonych wypukłych ścianach oraz o różnej grubości i średnicy, nieco większej od średnicy korpusu kolumny, stopniowo zmniejszającej się ku korpusowi kolumny. Pierścienie te nałożone są jeden na drugi, przy czym pierścień leżący bezpośrednio na podstawie oddzielony jest od kolejnego pierścienia powierzchnią wklęsłą, łukowato wciętą do środka. Pierścienie łączą podstawę z korpusem kolumny o gładkiej powierzchni, w której wzdłuż prawie całej długości korpusu wyłobiono szereg równoległych symetrycznych rowków o zaokrąglonych górnych końcach. Górna część korpusu zakończona jest wąskim pierścieniem o średnicy równej średnicy tej części korpusu, na który nałożony jest drugi pierścień szerszy, bardziej wypukły, wyraźnie wystający poza

powierzchnię korpusu kolumny, połączony gładką powierzchnią w kształcie płaskiego walca z półkolistą głowicą kolumny, której ściana boczna utworzona jest z kilku nałożonych na siebie wypukłych pierścieni o różnej grubości i średnicy stopniowo zwiększającej się ku górze.

Przedmiot wzoru zdobniczego może być wykonany w dowolnych wielkościach oraz kolorach i ich zestawieniach.

Kolumna budowlana przedstawiona na załączonym rysunku, fig. 1 do fig. 5, wykonana jest w formach dzielonych metodą ręcznego przesycania kontaktowego z materiałów trwałych, odpornych na niekorzystne warunki atmosferyczne, zwłaszcza z żywic poliestrowych i żelkotowych, zbrojonych matami szklanymi o różnej gramaturze. Rejon głowicy i podstawy kolumny wzmocnione są dodatkowo warstwą maty szklanej oraz kołnierzami technologicznymi. Wykorzystanie kolumny jako elementu zdobniczego polega na zainstalowaniu, najkorzystniej przez naklejenie, połowy kolumny bezpośrednio na murze, zaś jako element konstrukcyjny całą kolumnę wypełnia się w środku cementem portlandzkim i piaskiem, w którym znajdują się pręty zbrojeniowe połączone strzemionami. Kolumna budowlana może być pokrywana tynkiem na przykład akrylowym po uprzednim zagruntowaniu i pokryciu siatką z włókna szklanego lub barwiona farbą. Stosowanie kolumny zmniejsza możliwość wystąpienia uszkodzeń mechanicznych, pozwala na regulowanie jej wysokości do potrzeb użytkownika i daje efekty estetyczne.

Zastrzeżenia ochronne

- I. Kolumna budowlana o kształcie cylindrycznym składająca się z podstawy, korpusu i głowicy, wykonanych z materiałów trwałych, odpornych na niekorzystne warunki atmosferyczne, zwłaszcza z żywic poliestrowych i żelkotowych, zbrojonych matami szklanymi o różnej gramaturze, dzielonych na połowy połączone ze sobą dwoma paskami maty szklanej, znamienna tym, że ma stosunkowo wysoką podstawę, której przekrój stanowi kwadrat o boku w przybliżeniu równym średnicy głowicy kolumny w jej najszerszym miejscu i stanowiącym około 1/7 całkowitej wysokości kolumny, zwieńczoną nałożonymi jeden na drugi trzema wąskimi pierścieniami o zaokrąglonych, wypukłych ścianach, różnej grubości i średnicy większej od średnicy korpusu kolumny, stopniowo zmniejszającej się ku korpusowi kolumny, przy czym pierścień leżący bezpośrednio na podstawie oddzielony jest od kolejnego pierścienia powierzchnią łukowato wciętą do środka, zaś ostatni pierścień łączy podstawę z gładkim korpusem kolumny w kształcie walca w górnej części przechodzącego w ścięty stożek łączący korpus z głowicą w kształcie półkuli o wywiniętym na zewnątrz wypukłym brzegu, której podstawę stanowią dwa wąskie pierścienie o jednakowej średnicy, przy czym pierścień stykający się bezpośrednio z korpusem kolumny jest węższy od leżącego na nim drugiego pierścienia, zaś na zewnętrznej powierzchni głowicy znajduje się fantazyjny wypukły roślinny ornament złożony z dwóch spiralnych elementów połączonych ze sobą elementem

kwiatowym, który zachodzi aż na zewnętrzny brzeg półkuli jak pokazano na załączonym rysunku fig. 1 i 5.

2. Kolumna budowlana o kształcie cylindrycznym składająca się z podstawy, korpusu i głowicy wykonanych z materiałów trwałych, odpornych na niekorzystne warunki atmosferyczne, zwłaszcza z żywic poliestrowych i żelkotowych, zbrojonych matami szklanymi o różnej gramaturze, dzielonych na połowy połączone ze sobą dwoma paskami maty szklanej, znanymi tym, że ma stosunkowo wysoką podstawę, której przekrój stanowi kwadrat o boku w przybliżeniu równym średnicy głowicy kolumny w jej najszerszym miejscu i stanowiącym około $1/7$ całkowitej wysokości kolumny, zwieńczoną nałożonymi jeden na drugi trzema wąskimi pierścieniami o zaokrąglonych, wypukłych ścianach, różnej grubości i średnicy większej od średnicy korpusu kolumny, stopniowo zmniejszającej się ku korpusowi kolumny, przy czym pierścień leżący bezpośrednio na podstawie oddzielony jest od kolejnego pierścienia powierzchnią łukowato wciętą do środka, zaś ostatni pierścień łączy podstawę z korpusem kolumny w kształcie walca, którego powierzchnia wzdłuż prawie całej długości korpusu posiada szereg równoległych symetrycznych rowków o zaokrąglonych górnych końcach, a w górnej części przechodzi w ścięty stożek łączący korpus z głowicą w kształcie półkuli o wywiniętym na zewnątrz wypukłym brzegu, której podstawę stanowią dwa wąskie pierścienie o jednakowej średnicy, przy czym pierścień stykający się bezpośrednio z korpusem kolumny jest węższy od leżącego na nim drugiego pierścienia, zaś na

zewnątrznej powierzchni głowicy znajduje się fantazyjny wypukły roślinny ornament złożony z dwóch spiralnych elementów połączonych ze sobą elementem kwiatowym, który zachodzi aż na zewnętrzny brzeg półkuli jak pokazano na załączonym rysunku fig. 2 i 5.

3. Kolumna budowlana o kształcie cylindrycznym składająca się z podstawy, korpusu i głowicy wykonanych z materiałów trwałych, odpornych na niekorzystne warunki atmosferyczne, zwłaszcza z żywic poliestrowych i żelkotowych, zbrojonych matami szklanymi o różnej gramaturze, dzielonych na połowy połączone ze sobą dwoma paskami maty szklanej, znanymi tym, że ma korpus w kształcie walca w górnej części przechodzącego w ścięty stożek i opierający się na stosunkowo wysokiej podstawie, której przekrój stanowi kwadrat o boku w przybliżeniu równym średnicy głowicy kolumny w jej najszerszym miejscu i stanowiącym około 1/7 całkowitej wysokości kolumny, podstawa kolumny zwieńczona jest trzema wąskimi pierścieniami nałożonymi jeden na drugi o zaokrąglonych, wypukłych ścianach, różnej grubości i średnicy, nieco większej od średnicy korpusu kolumny, stopniowo zmniejszającej się ku korpusowi kolumny, przy czym pierścień leżący bezpośrednio na podstawie oddzielony jest od kolejnego pierścienia powierzchnią łukowato wciętą do środka, zaś ostatni pierścień łączy podstawę z gładkim korpusem kolumny w kształcie walca w górnej części przechodzącego w ścięty stożek zakończony wąskim pierścieniem o takiej samej średnicy, na który nałożony jest drugi pierścień szerszy, bardziej wypukły, wyraźnie wystający

poza powierzchnię korpusu kolumny, połączony gładką powierzchnią w kształcie płaskiego walca z półkolistą głowicą kolumny, której ściana boczna utworzona jest z kilku nałożonych na siebie wypukłych pierścieni o różnej grubości i średnicy stopniowo zwiększającej się ku górze, jak przedstawiono na załączonym rysunku fig. 3 i 5.

4. Kolumna budowlana o kształcie cylindrycznym składająca się z podstawy, korpusu i głowicy wykonanych z materiałów trwałych, odpornych na niekorzystne warunki atmosferyczne, zwłaszcza z żywic poliestrowych i żelkotowych, zbrojonych matami szklanymi o różnej gramaturze, dzielonych na połowy połączone ze sobą dwoma paskami maty szklanej, znamienna tym, że ma korpus w kształcie walca w górnej części przechodzącego w ścięty stożek i opierający się na stosunkowo wysokiej podstawie, której przekrój stanowi kwadrat o boku w przybliżeniu równym średnicy głowicy kolumny w jej najszerszym miejscu i stanowiącym około $1/7$ całkowitej wysokości kolumny, podstawa kolumny zwieńczona jest trzema wąskimi pierścieniami nałożonymi jeden na drugi, o zaokrąglonych, wypukłych ścianach, różnej grubości i średnicy, nieco większej od średnicy korpusu kolumny, stopniowo zmniejszającej się ku korpusowi kolumny, przy czym pierścień leżący bezpośrednio na podstawie oddzielony jest od kolejnego pierścienia powierzchnią łukowato wciętą do środka, zaś ostatni pierścień łączy podstawę z korpusem kolumny o gładkiej powierzchni, w której wzdłuż prawie całej długości korpusu wyżłobiono szereg równoległych symetrycznych rowków o

zaokrąglonych górnych końcach, górna część korpusu zakończona jest wąskim pierścieniem o takiej samej średnicy, na który nałożony jest drugi pierścień szerszy, bardziej wypukły, wyraźnie wystający poza powierzchnię korpusu kolumny, połączony gładką powierzchnią w kształcie płaskiego walca z półkolistą głowicą kolumny, której ściana boczna utworzona jest z kilku nałożonych na siebie wypukłych pierścieni o różnej grubości i średnicy stopniowo zwiększającej się ku górze, jak przedstawiono na załączonym rysunku fig. 4 i 5.

5. Kolumna budowlana według zastrz. 1 albo 2, albo 3, albo 4 znamienna tym, że może być wykonana w dowolnym wymiarze.
6. Kolumna budowlana według zastrz. 1 albo 2, albo 3, albo 4, znamienna tym, że może być wykonana dowolnym kolorze.

Rafał Łuczak „ATHENOS”

Pełnomocnik:

mgr Marzena Szyszka
RZECZNIK PATENTOWY



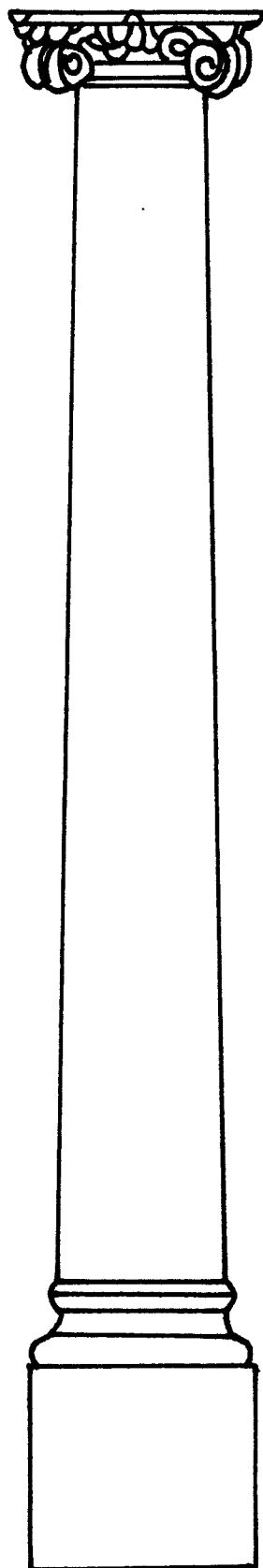


Fig. 1

ŁUCZAK RAFAŁ "ATHENOS"

Pełnomocnik:

mgr Marzena Szyszka

RZECZNIK PATENTOWY

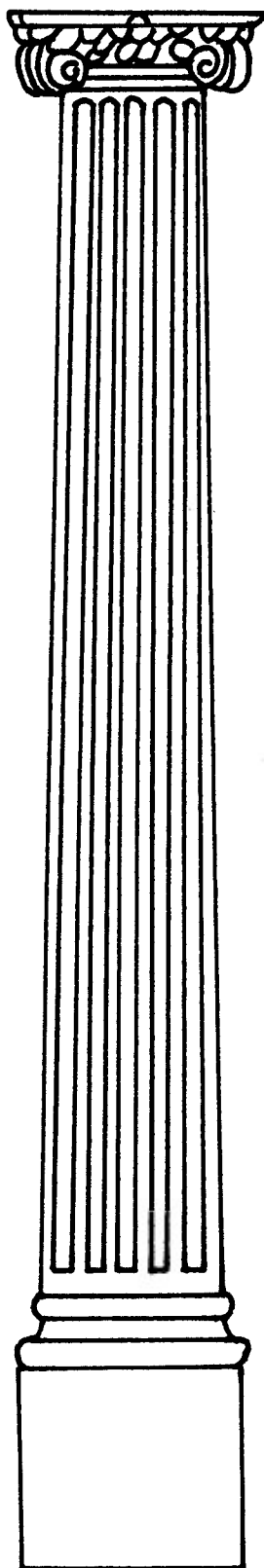


Fig. 2

KUCZAK RAFAŁ "ATHENOS"

Pełnomocnik:

mgr Marzena Szyszko

RZECZNIK PATENTOWY

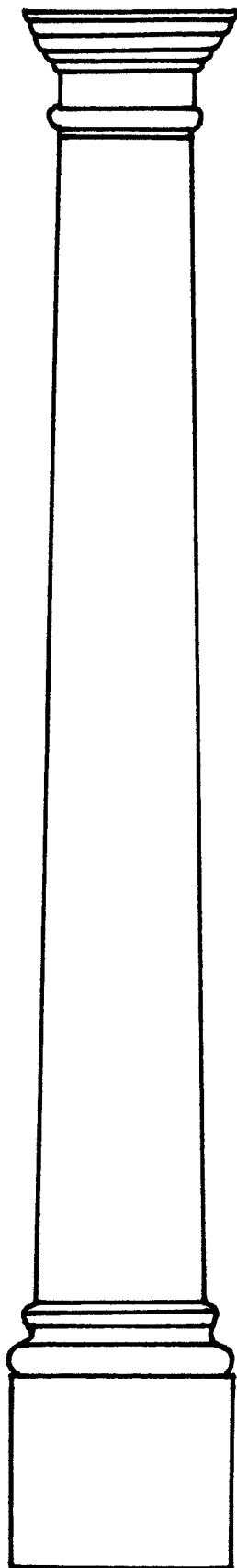


Fig. 3

KUCZAK RAFAŁ "ATHENOS"

Pełnomocnik:

mgr Małgorzata Szyszka
RZECZNIK PATENTOWY

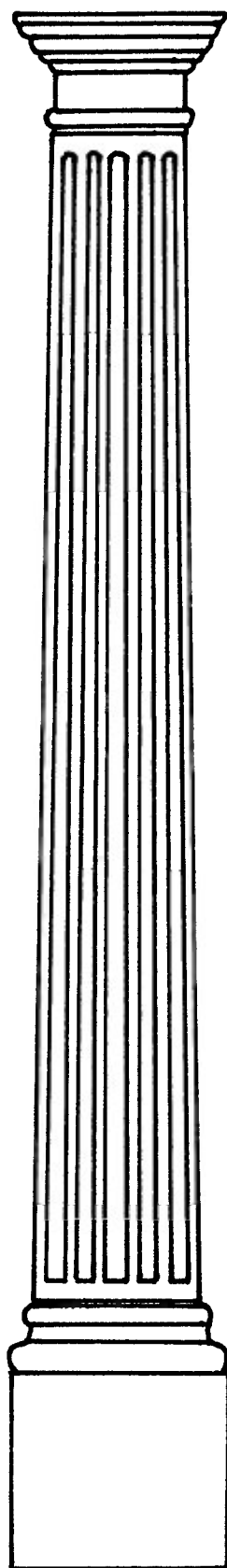


Fig. 4

ŁUCZAK RAFAŁ "ATHENOS"

Pełnomocnik:

mgr Marzena Szyszka

RZECZNIK PATENTOWY

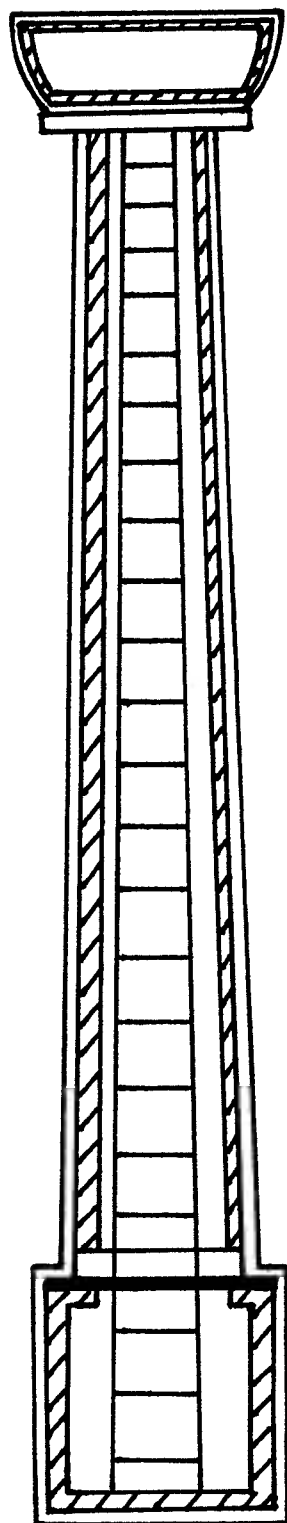


Fig. 5

ŁUCZAK RAFAŁ "ATHENOS"

Pełnomocnik:

mgr Marzena Szyszka
RZECZNIK PATENTOWY