

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **17630**

(51) Klasyfikacja:
25-02

(21) Numer zgłoszenia: **17092**

(22) Data zgłoszenia: **07.09.2010**

(54)

Segment budowli ogrodowej

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.03.2012 WUP 03/2012

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**ANDRZEJ POLAK ZMM MAXPOL,
ZAKŁAD PRACY CHRONIONEJ, Rzeszów, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

POLAK ANDRZEJ, Rzeszów, (PL)

PL 17630

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest segment budowli ogrodowej, przeznaczony do montażu budowli ogrodowych w zróżnicowanej konfiguracji wymiarowej poziomej lub pionowej o konstrukcji wolnostojącej albo naściennej, podtrzymującej rośliny lub też stosowany w postaci płotka ogrodzeniowego.

Znana jest pergola, na przykład z publikacji opisu polskiego prawa ochronnego z rejestracji wzoru przemysłowego nr Rp-4364, składająca się z elementów nośnych w postaci słupków, łuków, belek poziomych, belek łukowych z zamocowanymi na nich poprzecznymi elementami ozdobnymi i końcówek oraz umieszczonych między słupkami drewnianych ram z kratkami.

Celem wzoru przemysłowego jest podniesienie walorów estetycznych segmentu.

Istotę wzoru przemysłowego stanowi nowa i posiadająca indywidualny charakter postać segmentu, nadana mu przez nowy ogólny kształt, cechy kształtu powierzchni i linii oraz materiał segmentu.

Przedmiot wzoru jest pokazany w materiale ilustracyjnym w postaci rysunku, na którym fig. 1 przedstawia segment budowli ogrodowej na ilustracji zbiorczej w widoku z przodu, fig. 2 - ten sam segment w widoku perspektywnym z tyłu, boku i góry, fig. 3 - powiększony fragment z zaczepem, górnej prawej części tego segmentu w widoku z przodu, fig. 4 - powiększony fragment z gniazdem zatrzaskowym górnej lewej części tego segmentu w widoku z przodu, fig. 5 - powiększony fragment z zaczepem, dolnej prawej części ramy tego segmentu w widoku perspektywnym z tyłu, boku i góry, fig. 6 - powiększony fragment z gniazdem zatrzaskowym, dolnej lewej części ramy tego segmentu w widoku perspektywnym z tyłu, boku i góry, fig. 7 i 8 przedstawiają powiększone fragmenty z uchwytami, odpowiednio górnej prawej i górnej lewej części tego segmentu w widoku perspektywnym z tyłu, boku i góry, zaś fig. 9 przedstawia ten sam segment w widoku z boku.

Segment budowli ogrodowej jest przewidziany do montażu tej budowli ogrodowej w zróżnicowanej konfiguracji wymiarowej poziomej lub pionowej, w rzędach i kolumnach oraz jest wyposażony w ramę 1 opartą na figurze zbliżonej do prostokątnej.

Rama 1 segmentu jest jednoczęściowa i ma kształt zbliżony do kratownicy, która jest utworzona z belek poziomych 2, połączonych poprzecznie z belkami pionowymi 3, przy czym w widoku od przodu kratownica ramy 1 segmentu ma kształt zbliżony do kwadratu, a jej belki poziome 2 są w kształcie zbliżonym do łagodnego łuku wygiętego do góry i rozmieszczone w różnych odstępach równolegle do siebie, zaś jej belki pionowe 3 są proste i rozmieszczone równomiernie równolegle do siebie, a ponadto w ramie 1 segmentu są uformowane ozdoby 4, położone pomiędzy belkami poziomymi i pionowymi 2 i 3, w niektórych oczkach 5 kratownicy, jak pokazano na fig. 1 - 9.

W ramie 1 segmentu są uformowane dolne wypustki 6 i górne gniazda osadcze 7, przy czym wypustki 6 są położone pionowo na dolnych przedłużeniach niektórych belek pionowych 3, na których od góry są utworzone gniazda osadcze 7, a wypustki 6 i gniazda osadcze 7 są dopasowane kształtem do siebie nawzajem, jak pokazano na fig. 1 - 4 i 7 - 9.

Rama 1 segmentu jest z tworzywa sztucznego, przy czym, elementy ramy 1 w postaci belek poziomych 2 oraz belek pionowych 3 z gniazdami osadczymi 7 i wypustkami 6 mają kształt zbliżony do ceownika, jak pokazano na fig. 2 i 5 - 8, przez co jest także usztywniona konstrukcja ramy 1.

Gniazdo osadcze 7 belki pionowej 3 jest utworzone wewnątrz niej i ma prostokątne płytki oporowe 8, z których każda jest uformowana na ściankach bocznych belki pionowej 3, naprzeciwko prostokątnego otworu przelotowego 9, uformowanego z kolei w ścianie czołowej tej belki pionowej 3, jak pokazano na fig. 1 - 4, 7 i 8.

Ponadto rama 1 segmentu ma po jednej stronie dwa boczne walcowe zaczepy 10, a po drugiej stronie dwa dopasowane do nich kształtem boczne gniazda zatrzaskowe 11, jak pokazano na fig. 1 - 8.

Ozdoby 4 ramy 1 są w zróżnicowanej wielkości, z których małe są w kształcie litery „C”, zaś duże litery „S”, przy czym każda z ozdób 4 ma końce zawinięte do środka w formie spirali, zaś na kratownicy ramy 1 są uformowane nadlewy 12 w kształcie pierścieni, imitujące obejmy mocujące duże ozdoby 4 z belkami pionowymi 3, przy czym ozdoby 4 mają w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do litery „C” i są uformowane wraz z nadlewami 12 jednoczęściowo z ramą 1, jak pokazano na fig. 1 - 4, 7 i 8. Po przez poprzeczny kształt ozdób 4 i nadlewy 12 konstrukcja ramy jest dodatkowo usztywniona.

Segment jest wyposażony w rozłączny, zatrzaskowy uchwyt 13, służący do przykręcenia segmentu budowli ogrodowej do ściany budynku lub podpory wzmacniającej, a uchwyt 13 segmentu jest uformowany jednoczęściowo z elementami w postaci płyty mocującej 14 z otworami montażowymi 15, prostopadle do płyty mocującej 14 uformowanego wysięgnika 16 zakończonego zatrzaskiem 17 dopas-

wanym do przekroju belki poziomej 2 i pionowej 3 oraz ozdobnika 18, przy czym ozdobnik 18 jest w widoku z boku podobny kształtem do dużej ozdoby 4 w kształcie litery „S” oraz umieszczony na płycie mocującej 14 i wysięgniku 16, jak pokazano na fig. 1 - 4 i 7 - 9, dla usztywnienia uchwytu 13.

Zmontowanie budowli ogrodowej z większej ilości ram 1 w wybranej konfiguracji poziomej lub pionowej jest proste i możliwe w warunkach domowych, bez użycia narzędzi. Poprzez dopasowanie kształtowe i wymiarowe wypustek 6 i gniazd osadczych 7 do siebie nawzajem, wypustki 6 kolejnej ramy 1 mogą być osadzone na wcisk w gniazdach osadczych 7 ramy 1, ułożonej wcześniej od dołu w tej samej kolumnie w niższym rzędzie. Z kolei w gniazdach zatrzaskowych 11 kolejnej ramy 1 mogą być osadzone zatrzaskowo zaczepy 10 ramy 1, ułożonej wcześniej w tym samym rzędzie w sąsiedniej kolumnie. Otwór przelotowy 9 umożliwia w prosty sposób jednoczęściowe zaformowanie płytek oporowych 8 z belką pionową 3 w formie wtryskowej w procesie wytwarzania segmentu, a przez to jednoczęściowe z ramą 1 zaformowanie gniazd osadczych 7.

Ponadto walory estetyczne segmentu i całej budowli ogrodowej są dodatkowo podniesione dzięki kształtowi ramy 1 oraz wyposażeniu segmentu w ozdoby 4 ramy 1 i ozdobniki 18 uchwytów 13.

Wykaz odmian wzoru przemysłowego

Segment jest w jednej odmianie, jak pokazano na fig. 1 - 9.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Segment budowli ogrodowej, przewidziany do montażu tej budowli ogrodowej w zróżnicowanej konfiguracji wymiarowej poziomej lub pionowej i wyposażony w ramę opartą na figurze zbliżonej do prostokątnej, charakteryzuje się tym, że:

- rama (1) segmentu jest jednoczęściowa i ma kształt zbliżony do kratownicy, która jest utworzona z belek poziomych (2), połączonych poprzecznie z belkami pionowymi (3), przy czym w widoku od przodu kratownica ramy (1) segmentu ma kształt zbliżony do kwadratu, a jej belki poziome (2) są w kształcie zbliżonym do łagodnego łuku wygiętego do góry i rozmieszczone w różnych odstępach równolegle do siebie, zaś jej belki pionowe (3) są proste i rozmieszczone równomiernie równolegle do siebie, a ponadto w ramie (1) są uformowane ozdoby (4), położone pomiędzy belkami poziomymi i pionowymi (2 i 3), w niektórych oczkach (5) kratownicy, dolne wypustki (6) i górne gniazda osadcze (7), przy czym ozdoby 4 są w zróżnicowanej wielkości, z których małe są w kształcie litery „C”, zaś duże litery „S”, a każda z ozdób (4) ma końce zawinięte do środka w formie spirali, wypustki (6) są położone pionowo na dolnych przedłużeniach niektórych belek pionowych (3), na których od góry są utworzone gniazda osadcze (7), a wypustki (6) i gniazda osadcze (7) są dopasowane kształtem do siebie nawzajem, zaś rama (1) segmentu ma po jednej stronie dwa walcowe zaczepy (10), a po drugiej stronie dwa dopasowane do nich kształtem boczne gniazda zatrzaskowe (11), jak pokazano na fig. 1 - 9.
- rama (1) segmentu jest z tworzywa sztucznego, przy czym, elementy ramy (1) w postaci belek poziomych (2) oraz belek pionowych (3) z gniazdami osadczymi (7) i wypustkami (6) mają kształt zbliżony do ceownika, jak pokazano na fig. 2 i 5 - 8,
- gniazdo osadcze (7) belki pionowej (3) jest utworzone wewnątrz niej i ma prostokątne płytki oporowe (8), z których każda jest uformowana na ściankach bocznych belki pionowej (3), naprzeciwko prostokątnego otworu przelotowego (9), uformowanego z kolei w ściance czołowej tej belki pionowej (3), jak pokazano na fig. 1 - 4, 7 i 8,
- na kratownicy ramy (1) segmentu są uformowane nadlewy (12) w kształcie pierścieni, imitujące obejmę mocującą duże ozdoby (4) z belkami pionowymi (3), przy czym duże i małe ozdoby (4) oraz nadlewy (12) mają w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do litery „C” i są uformowane jednoczęściowo z ramą (1), jak pokazano na fig. 1 - 4, 7 i 8,
- segment ma rozłączny, zatrzaskowy uchwyt (13), który jest uformowany jednoczęściowo z elementów w postaci płyty mocującej (14) z otworami montażowymi (15), prostopadle do płyty mocującej (14) uformowanego wysięgnika (16) zakończonego zatrzaskiem (17) dopasowanym do przekroju belki poziomej i pionowej (2 i 3) oraz ozdobnika (18), przy czym ozdobnik (18) jest w widoku z boku podobny kształtem do dużej ozdoby (4) w kształcie litery „S” oraz położony na płycie mocującej (14) i wysięgniku (16), jak pokazano na fig. 1 - 4 i 7 - 9.

Ilustracja wzoru

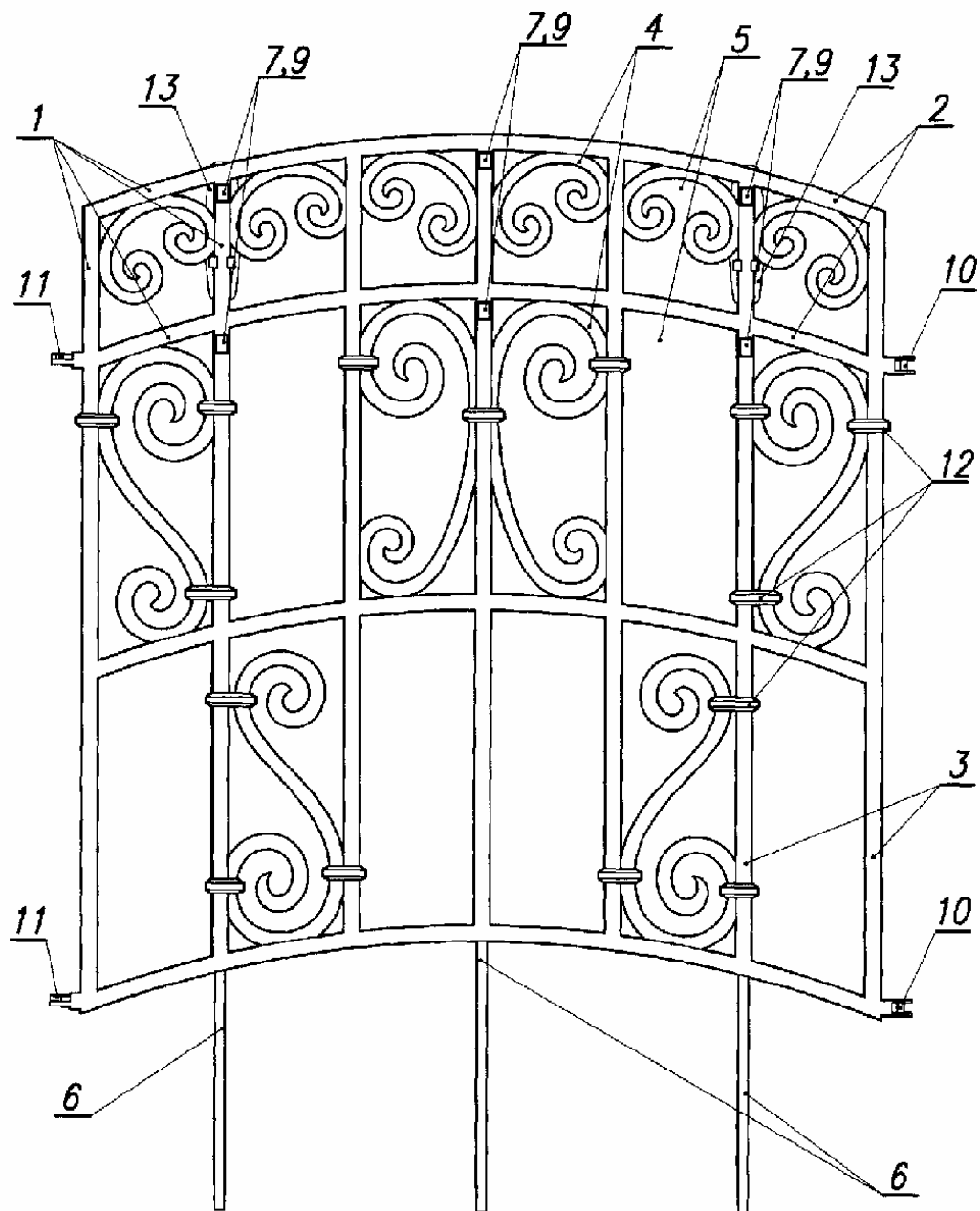


Fig. 1

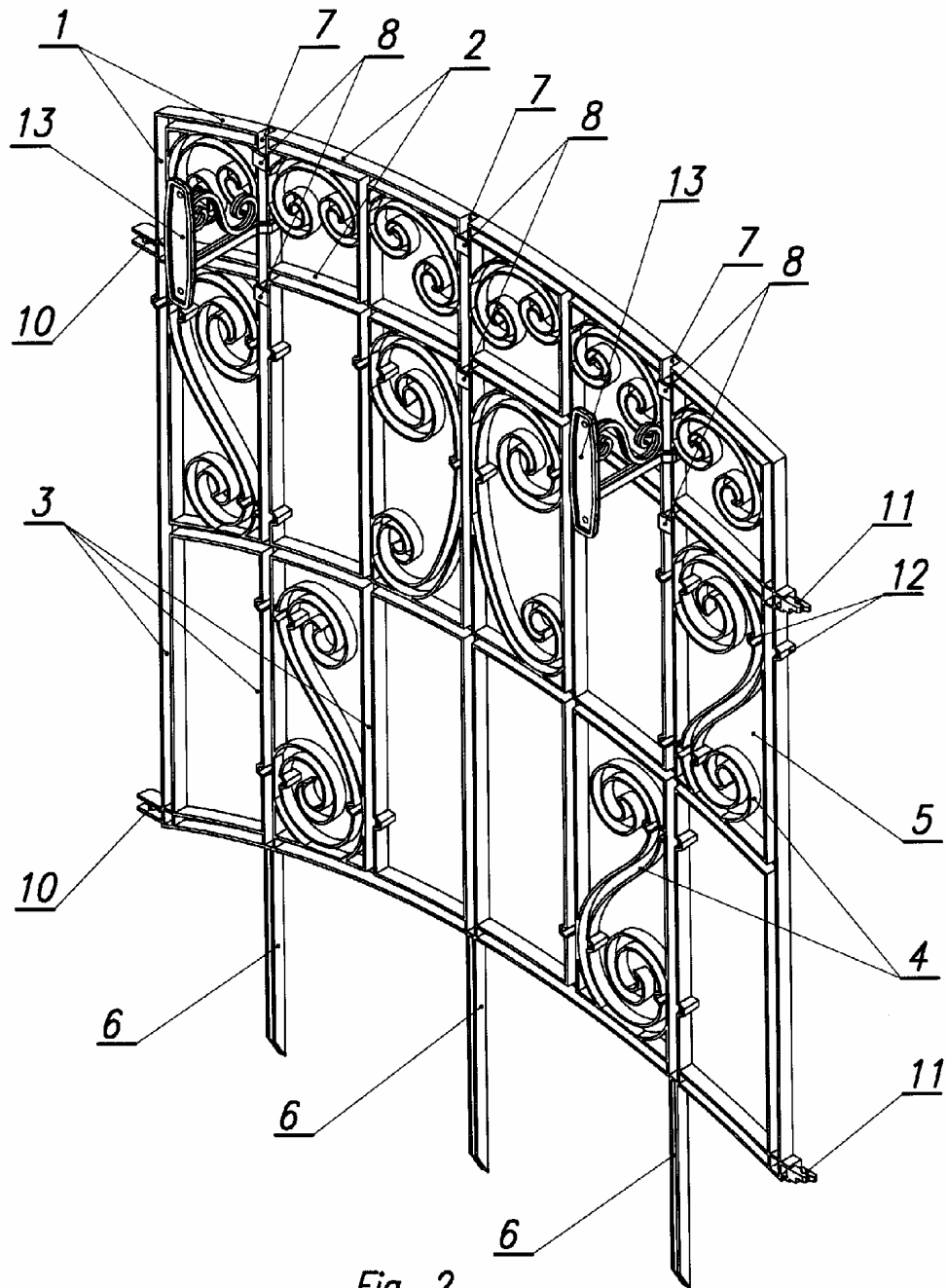
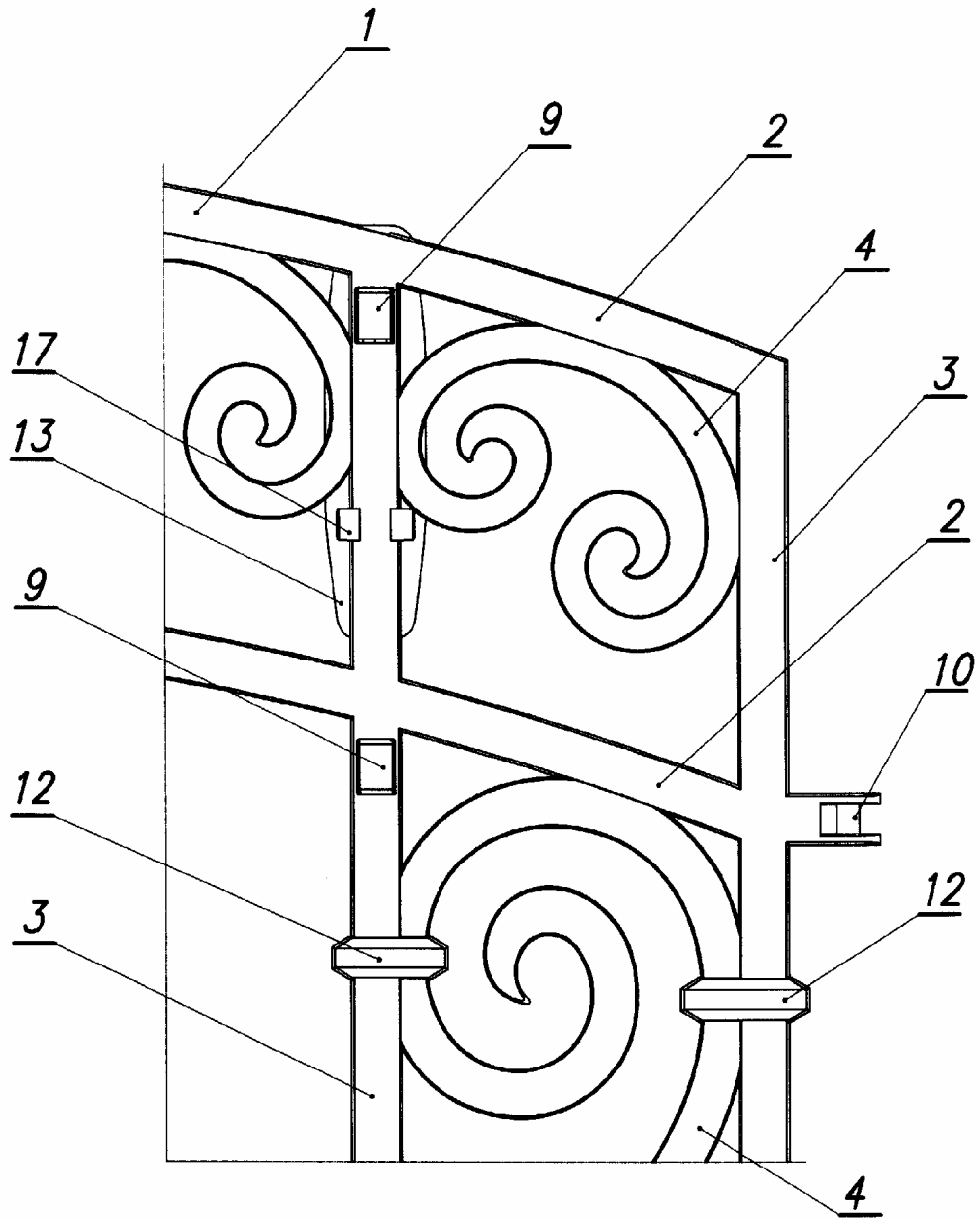
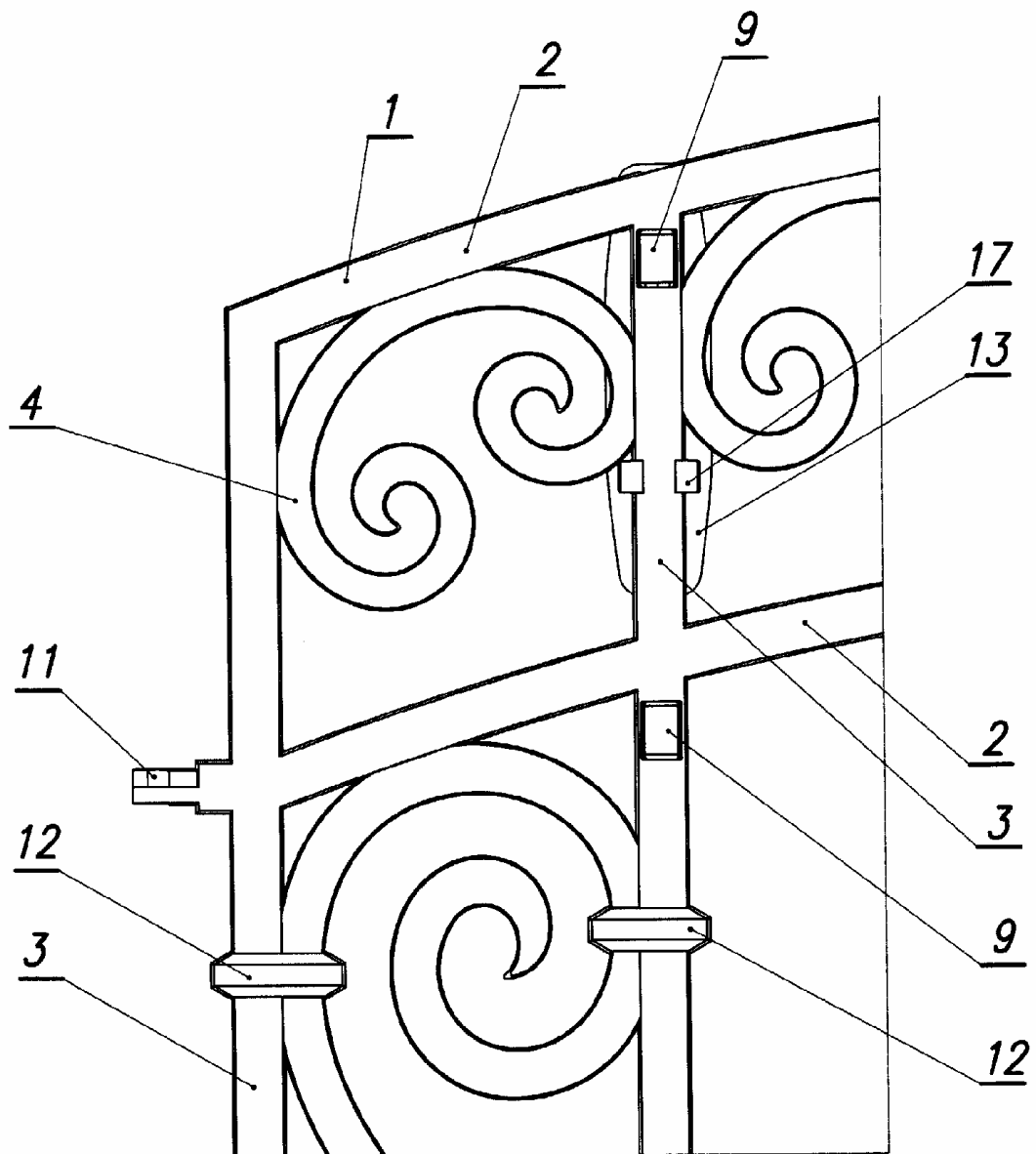
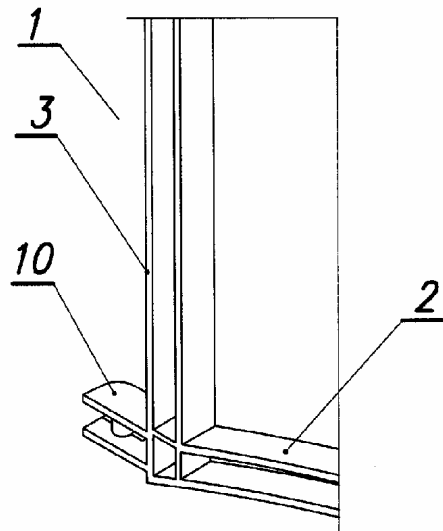
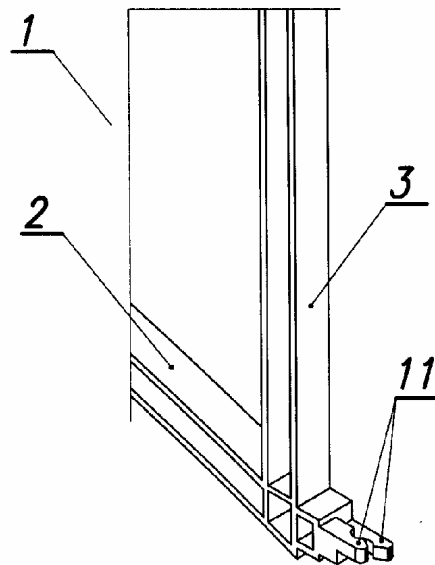
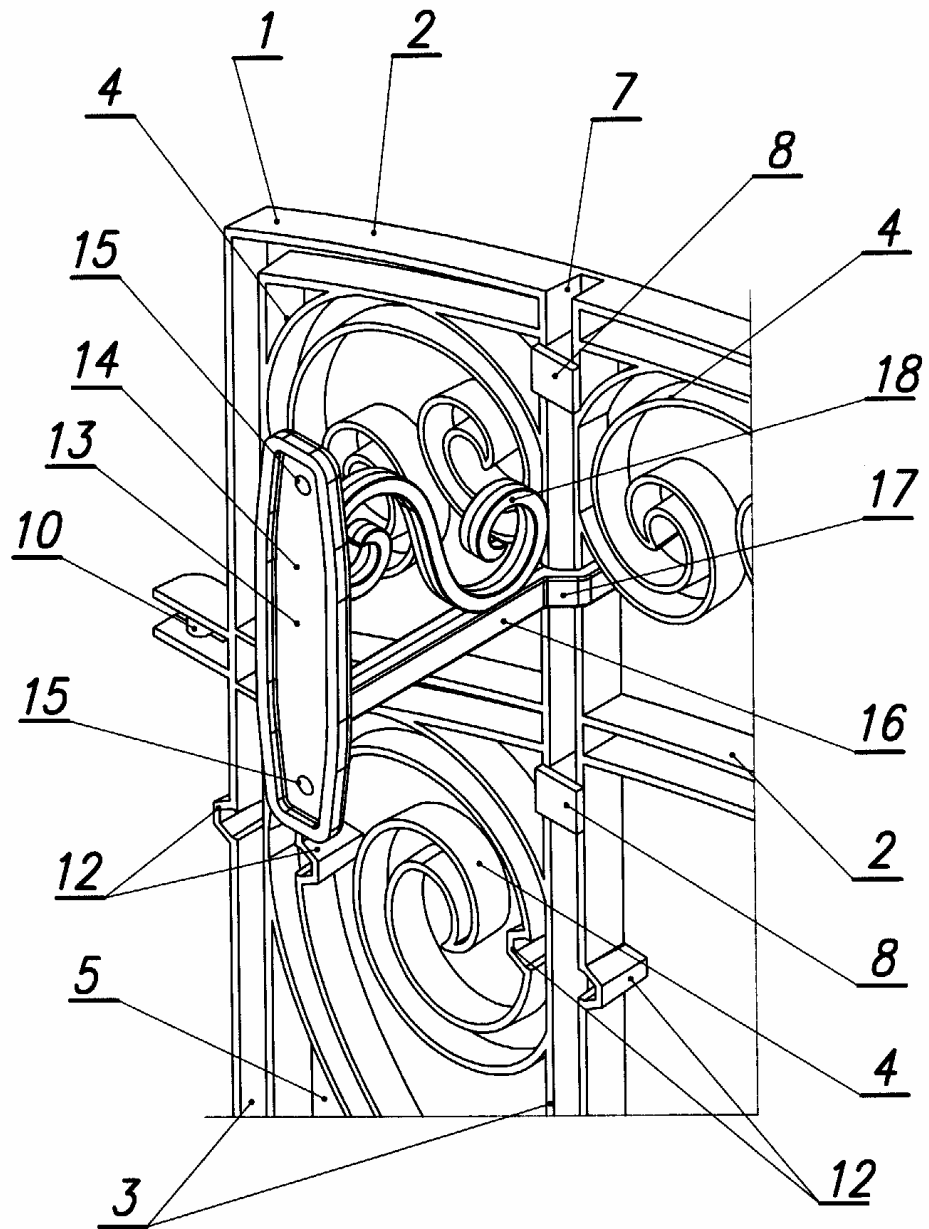


Fig. 2

*Fig. 3*

*Fig. 4*

*Fig. 5**Fig. 6*

*Fig. 7*

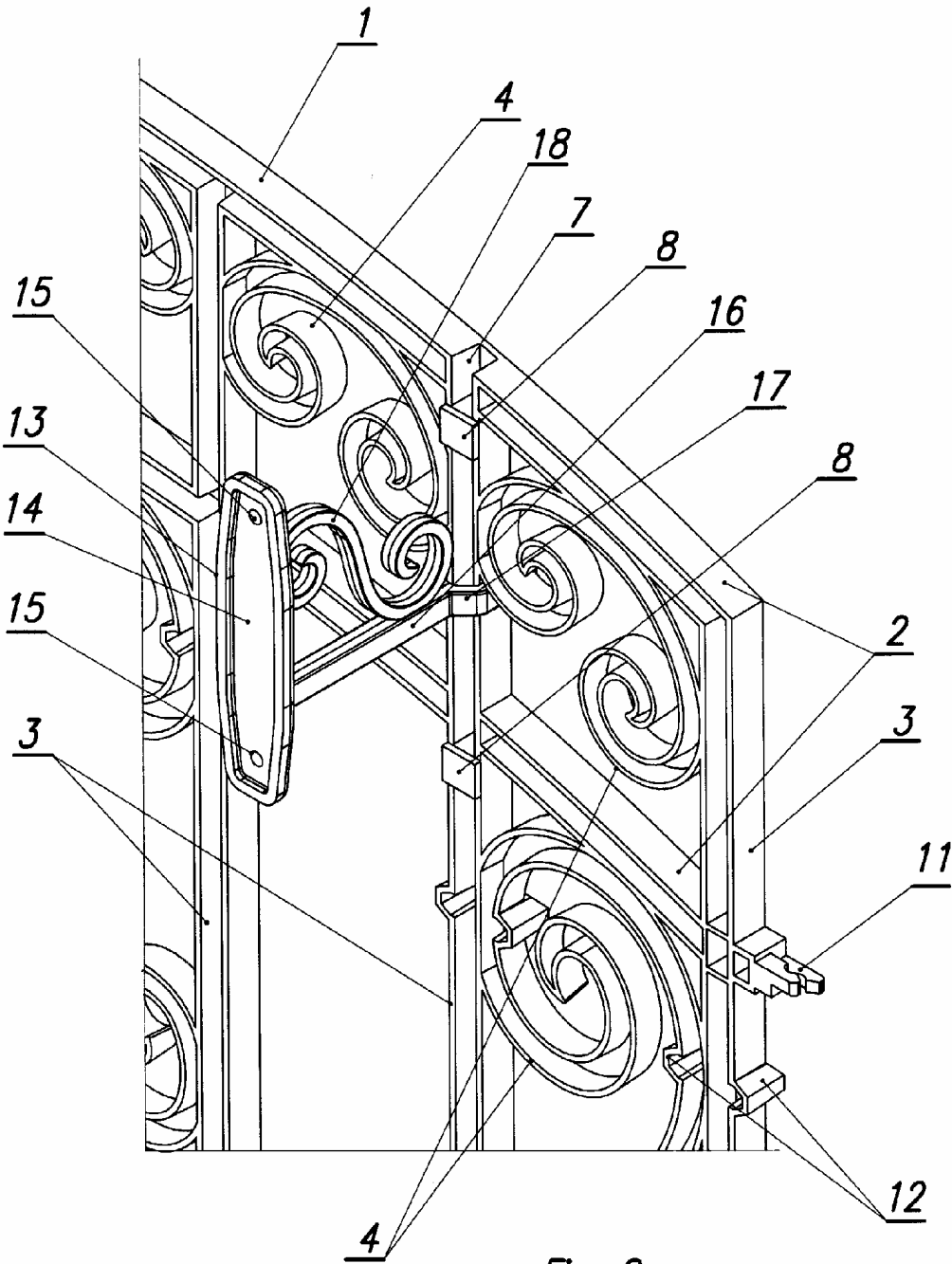
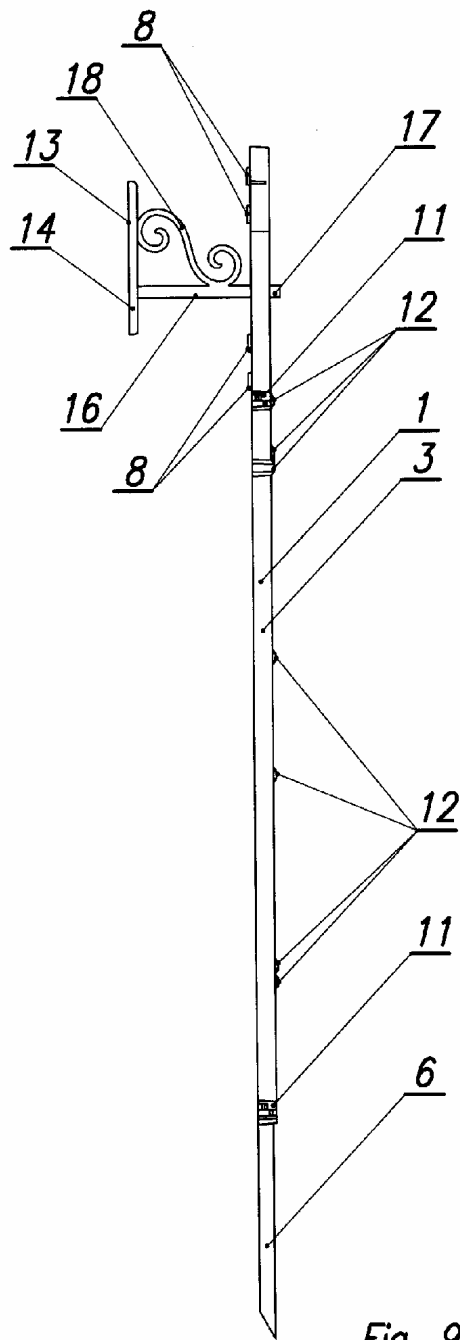


Fig. 8

*Fig. 9*

