

RZECZPOSPOLITA

POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) OPIS OCHRONNY (19) PL (11) 59291
WZORU UŻYTKOWEGO (13) Y1

(21) Numer zgłoszenia: 106454

(51) Intl⁷:

E04C 1/00

(22) Data zgłoszenia: 30.04.1997

CZYTELNIK
08 08 1997

(54)

Pustaki narożne

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

09.11.1998 BUP 23/98

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-
Usługowe IZODOM 2000 POLSKA Sp.
z o.o., Zduńska Wola, PL

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

30.08.2002 WUP 08/02

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Andrzej Wójcik, Goszczyn, PL

(57)

PL 59291 Y1

Ru 59291

Pustaki narożne

Przedmiotem wzoru użytkowego są pustaki narożne ze styropianu, stanowiące tzw. szalunek tracony i służące do wznoszenia konstrukcyjnych ścian budynków.

W dotychczas znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych pustaków ze styropianu, pustaki narożne, tworzące po złożeniu narożnik budynku, posiadały kształt wydłużonego prostopadłościanu, a więc narożnik zbudowanego z nich budynku tworzyły ściany usytuowane pod kątem prostym względem siebie.

Pustaki narożne według wzoru, łączone między sobą wzdłuż powierzchni poziomych zamkiem w postaci wklęsłych i wypukłych elementów kształtowych, mają kształt bryły geometrycznej powstałej z przenikania się dwóch, połączonych między sobą przewiązkami z tworzywa sztucznego, równoległych ścianek pustaka, z walcowym pierścieniem. Średnica zewnętrzna walcowego pierścienia jest równa odległości zewnętrznych równoległych do siebie ścianek pustaka, a średnica wewnętrzna walcowego pierścienia równa jest odpowiednio odległości wewnętrznych ścianek pustaka. Wysokość zewnętrznej ścianki walcowego pierścienia jest równa połowie wysokości ścianek bocznych pustaka. Druga połowa ścianki bocznej pustaka, wystająca ponad powierzchnię pierścieniową, jest

zakończona wklęsłym łukiem o promieniu równym zewnętrznej średnicy pierścienia walcowego, zaś na górnej i dolnej powierzchni pierścienia znajduje się odpowiednio wypukły lub wklęsły pierścień. Pierścień wypukły znajduje się po stronie odpowiadającej wypukłym elementom zamka łączącego poziome powierzchnie równoległych ścianek pustaka, zaś pierścień wklęsły znajduje się po stronie odpowiadającej wklęsłym elementom tego zamka. Oba te pierścienie tworzą zamek pierścieniowej części pustaka. Wzajemne katowe ustawienie łączonych ze sobą pustaków narożnych zawiera się w granicach od 0° do 90° .

Pustaki narożne według wzoru umożliwiają wznoszenie budynków o zaokrąglonych narożnikach, dzięki możliwości ustawienia pustaków względem siebie pod kątem od 0° do 90° .

Przedmiot wzoru przedstawiono na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia dolny pustak narożny w widoku z góry, fig. 2 - dolny pustak narożny w widoku z dołu, a fig. 3 - dolny pustak narożny w widoku z boku; fig. 4 przedstawia górny pustak narożny w widoku z góry, fig. 5 - górny pustak narożny w widoku z dołu, a fig. 6 - górny pustak narożny w widoku z boku; fig 7 przedstawia oba pustaki narożne, złączone za pomocą wklęsłych i wypukłych pierścieni, w widoku z góry.

Zgodnie z oznaczeniami jak na rysunku pustaki narożne mają kształt bryły geometrycznej powstałej z przenikania się dwóch równoległych ścianek 1 i 2 pustaka, połączonych między sobą przewiązkami 3 z tworzywa sztucznego, z walcowym pierścieniem 4. Powierzchnia zewnętrzna 5 walcowego pierścienia 4 ma średnicę D równą odległości zewnętrznych równoległych do siebie ścianek pustaka, a powierzchnia wewnętrzna 6 walcowego pierścienia 4 ma średnicę d

równą odległości wewnętrznych ścianek pustaka. Wysokość h_1 zewnętrznej ścianki walcowego pierścienia jest równa połowie wysokości H bocznych ścianek 1 i 2 pustaka. Druga połowa wysokości h_2 bocznej ścianki pustaka, wystająca ponad powierzchnię pierścieniową, jest zakończona wklęsłym łukiem o promieniu równym zewnętrznej średnicy 5 walcowego pierścienia 4. Na górnej i dolnej powierzchni pierścienia 4 znajduje się odpowiednio pierścień wypukły 8 lub pierścień wklęsły 9, przy czym pierścień wypukły 8 znajduje się po stronie odpowiadającej wypukłym elementom 10 zamka łączącego poziome powierzchnie równoległych ścianek pustaka 1 i 2, zaś pierścień wklęsły 9 znajduje się po stronie odpowiadającej wklęsłym elementom 11 zamka. Oba te pierścienie 8 i 9 tworzą zamek pierścieniowej części pustaków.

Petnomocnik

RZECZNIK PATENTOWY

mgr inż. Hanna Fuszara

Zastrzeżenie ochronne

Pustaki narożne, łączone między sobą wzdłuż powierzchni poziomych za pomocą zamków typu "wpust-pióro", znamienne tym, że mają kształt bryły geometrycznej powstałej z przenikania się dwóch równoległych ścianek (1) i (2) pustaka, połączonych między sobą przewiązkami (3), z walcowym pierścieniem (4), przy czym powierzchnia zewnętrzna (5) walcowego pierścienia (4) ma średnicę (D) równą odległości zewnętrznych równoległych do siebie ścianek pustaka, a powierzchnia wewnętrzna (6) walcowego pierścienia (4) ma średnicę (d) równą odległości wewnętrznych ścianek pustaka, natomiast wysokość (h_1) zewnętrznej ścianki (5) walcowego pierścienia (4) jest równa połowie wysokości (H) bocznych ścianek (1) i (2) pustaka, druga połowa wysokości (h_2) bocznej ścianki pustaka, wystająca ponad powierzchnię pierścieniową, jest zakończona wklęsłym łukiem o promieniu równym zewnętrznej średnicy (5) walcowego pierścienia (4), zaś na górnej i dolnej powierzchni pierścienia (4) znajduje się odpowiednio pierścień wypukły (8) lub pierścień wklęsły (9), przy czym pierścień wypukły (8) znajduje się po stronie odpowiadającej wypukłym elementom (10) zamka, łączącego poziome powierzchnie równoległych ścianek pustaka (1)

i (2), zaś pierścień wklęsły (9) znajduje się po stronie odpowiadającej wklęsłym elementom (11) zamka, a oba te pierścienie (8) i (9) tworzą zamek pierścieniowej części pustaków, zaś wzajemne katowe ustawienie łączonych ze sobą pustaków narożnych zawiera się w granicach od 0° do 90° .

Pełnomocnik

RZECZNIK PATENTOWY

mgr inż. Hanna Fuszara

10 6 4 5 4

6

Ru 59291

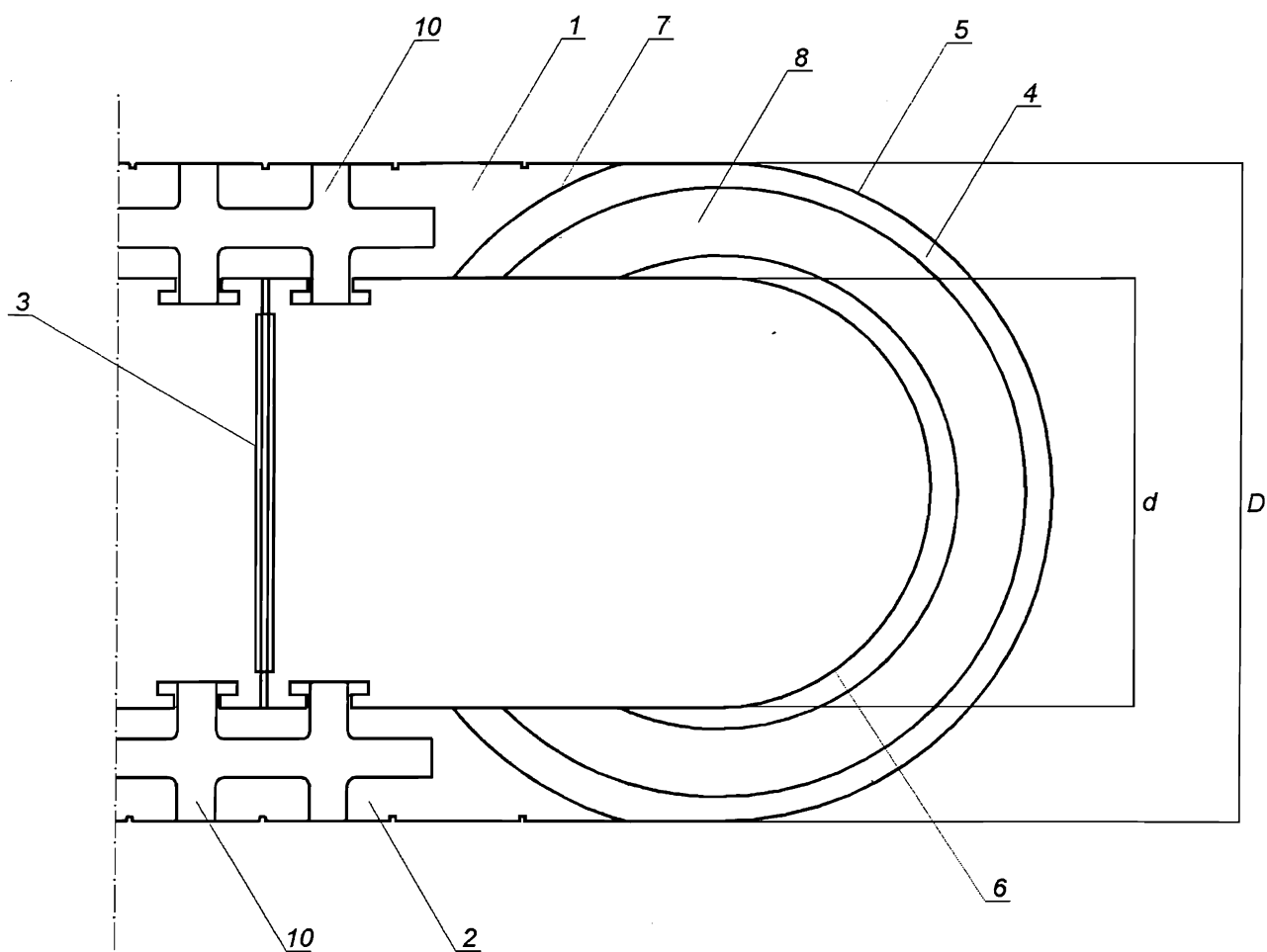


Fig. 1

RZECZNIK PATENTOWY

Hanna Fuszara
mgr Inż. Hanna Fuszara

10 6 4 5 4

Ru 59291

2

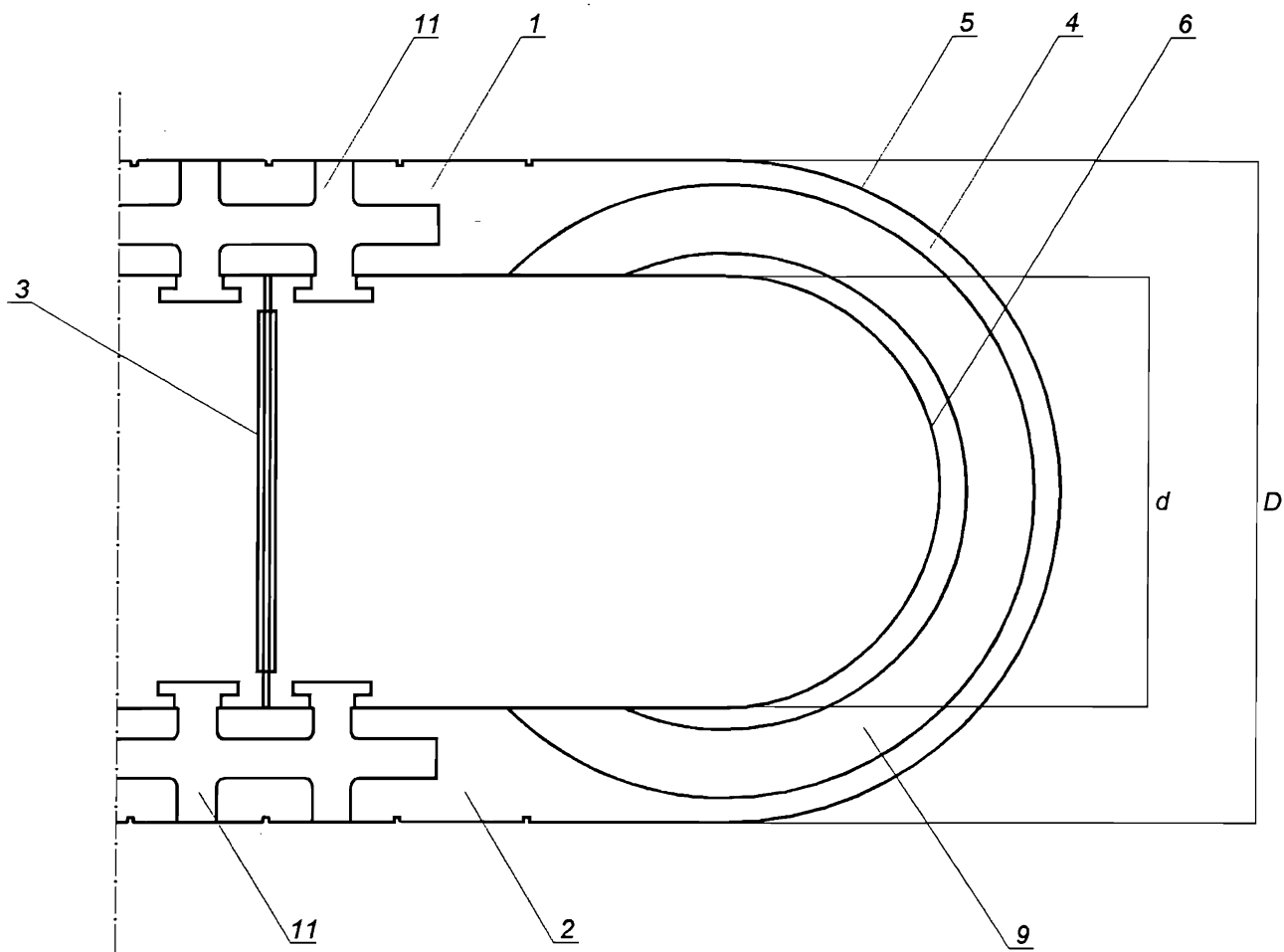


Fig. 2

RZECZNIK PATENTOWY

Hanna Fuszara
mgr inż. Hanna Fuszara

10 6 4 5 4

8

59291

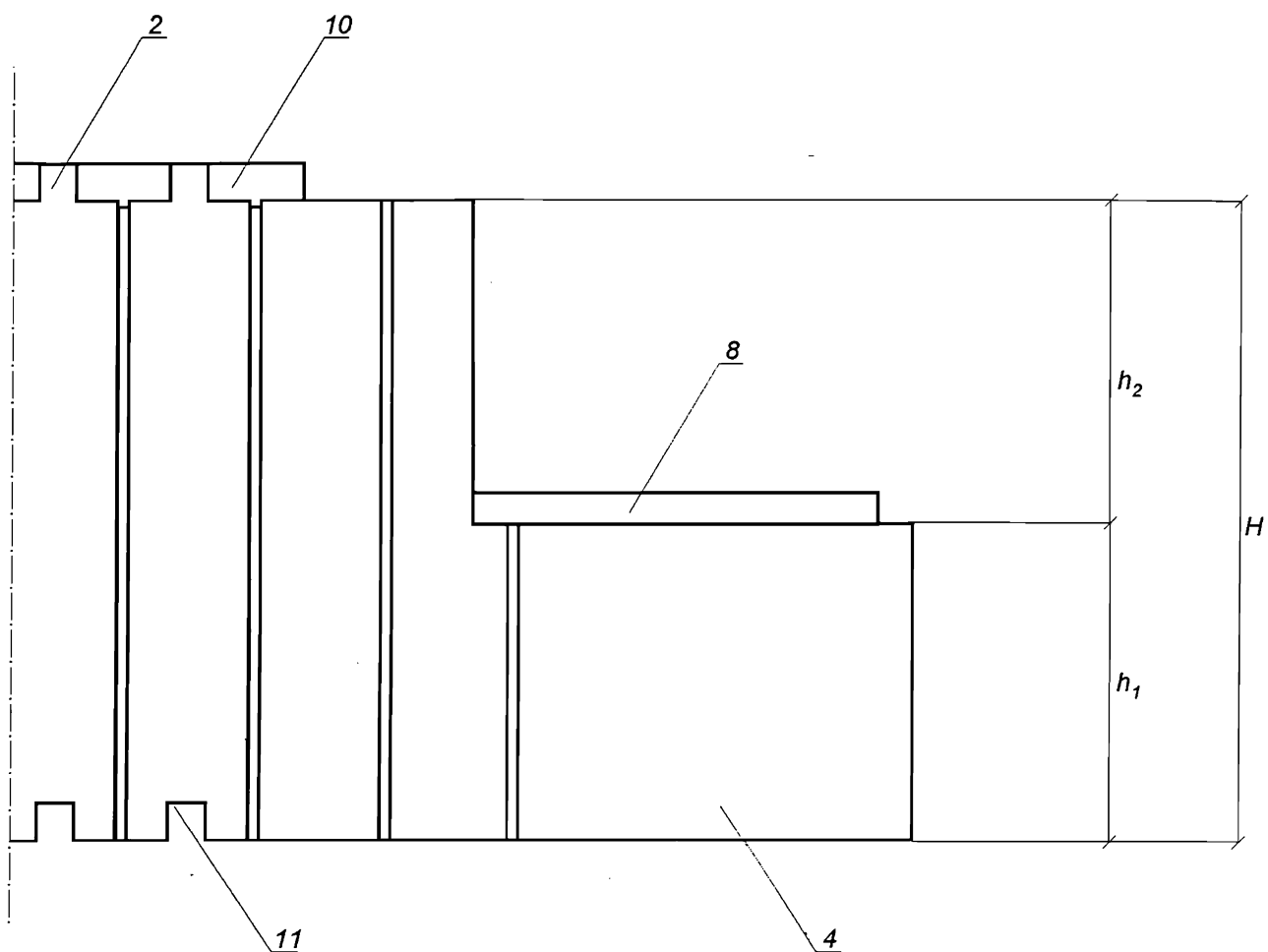


Fig. 3

RZECZNIK PATENTOWY
Hanna Fuszara
mgr inż. Hanna Fuszara

10 6 4 5 4
59291
9

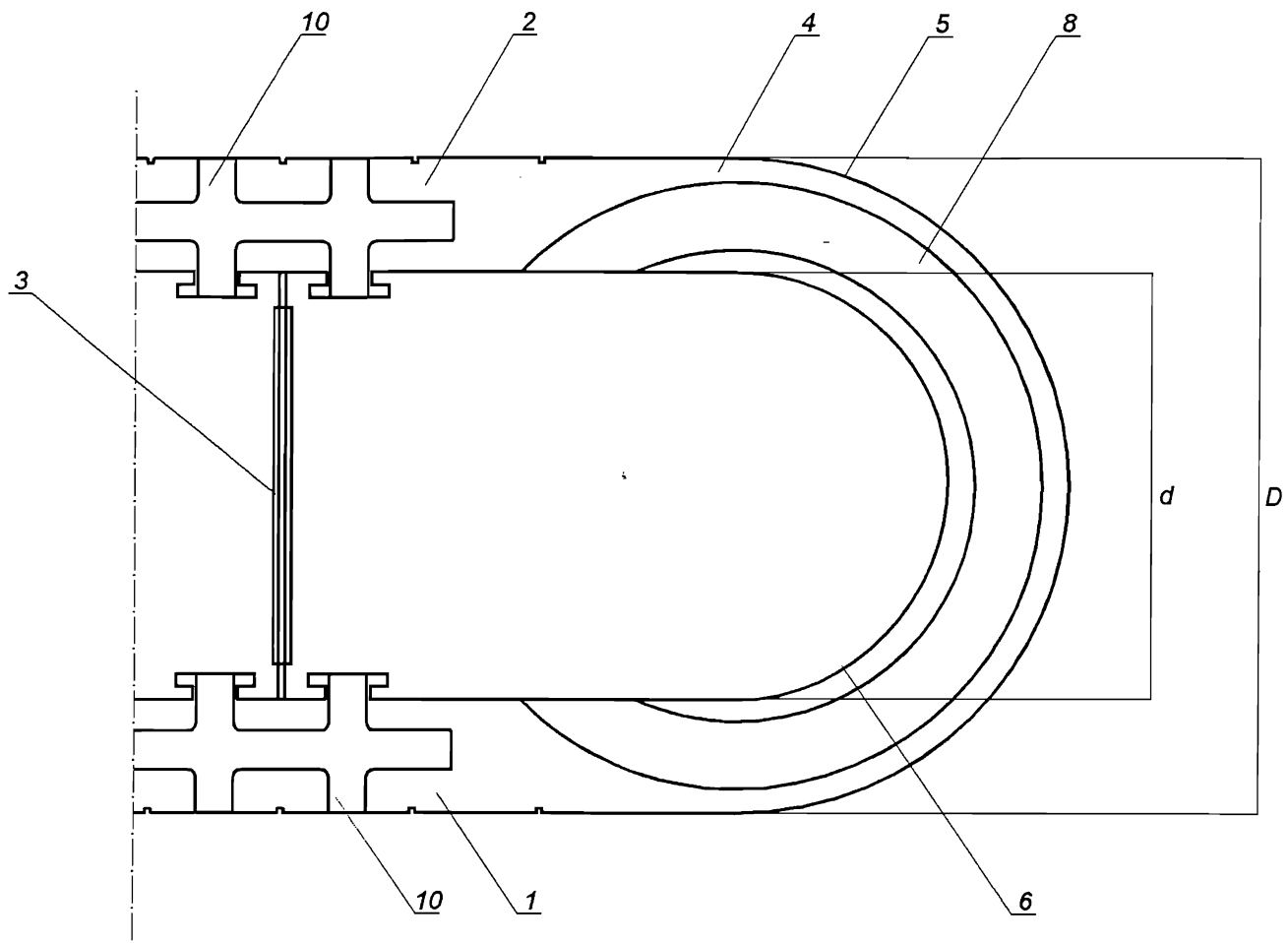


Fig. 4

RZECZNIK PATENTOWY
Hanna Fuszara
mgr inż. Hanna Fuszara

59291

10 6 4 5 4

10

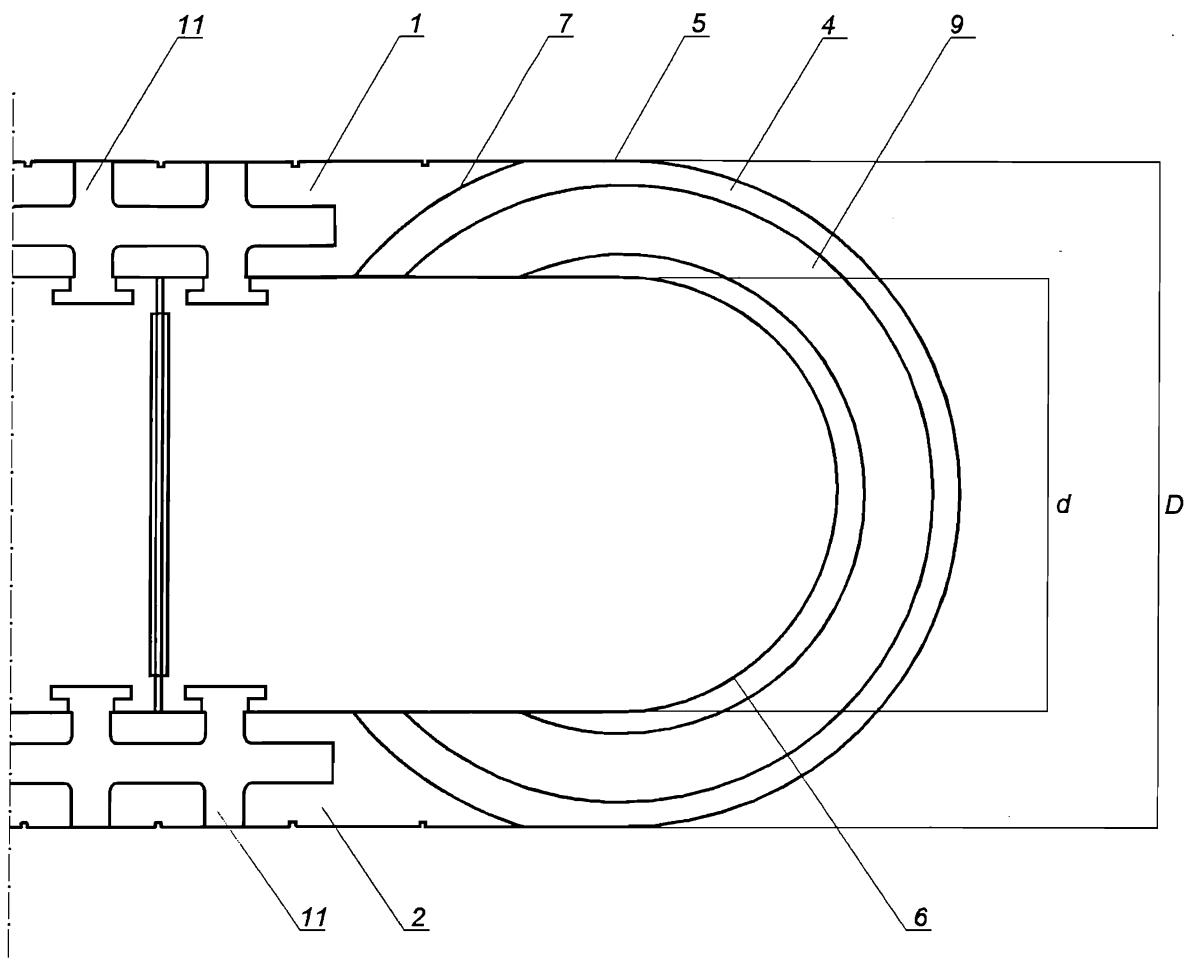


Fig. 5

RZECZNIK PATENTOWY

Hanna Fuszara
mgr inż. Hanna Fuszara

10 6 4 5 4

592091

MM

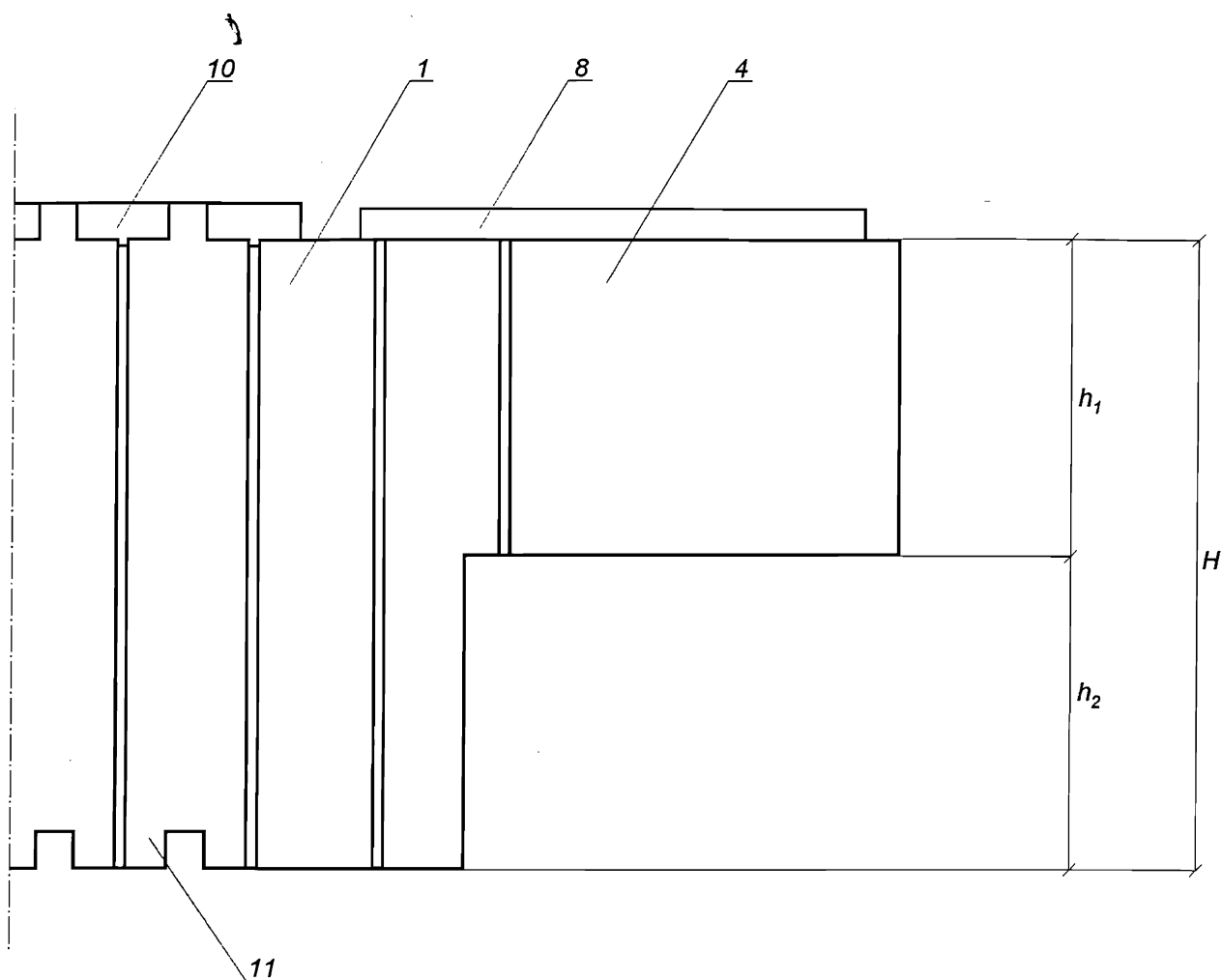


Fig. 6

RZECZNIK PATENTOWY
Hanna Fuszara
mgr inż. Hanna Fuszara

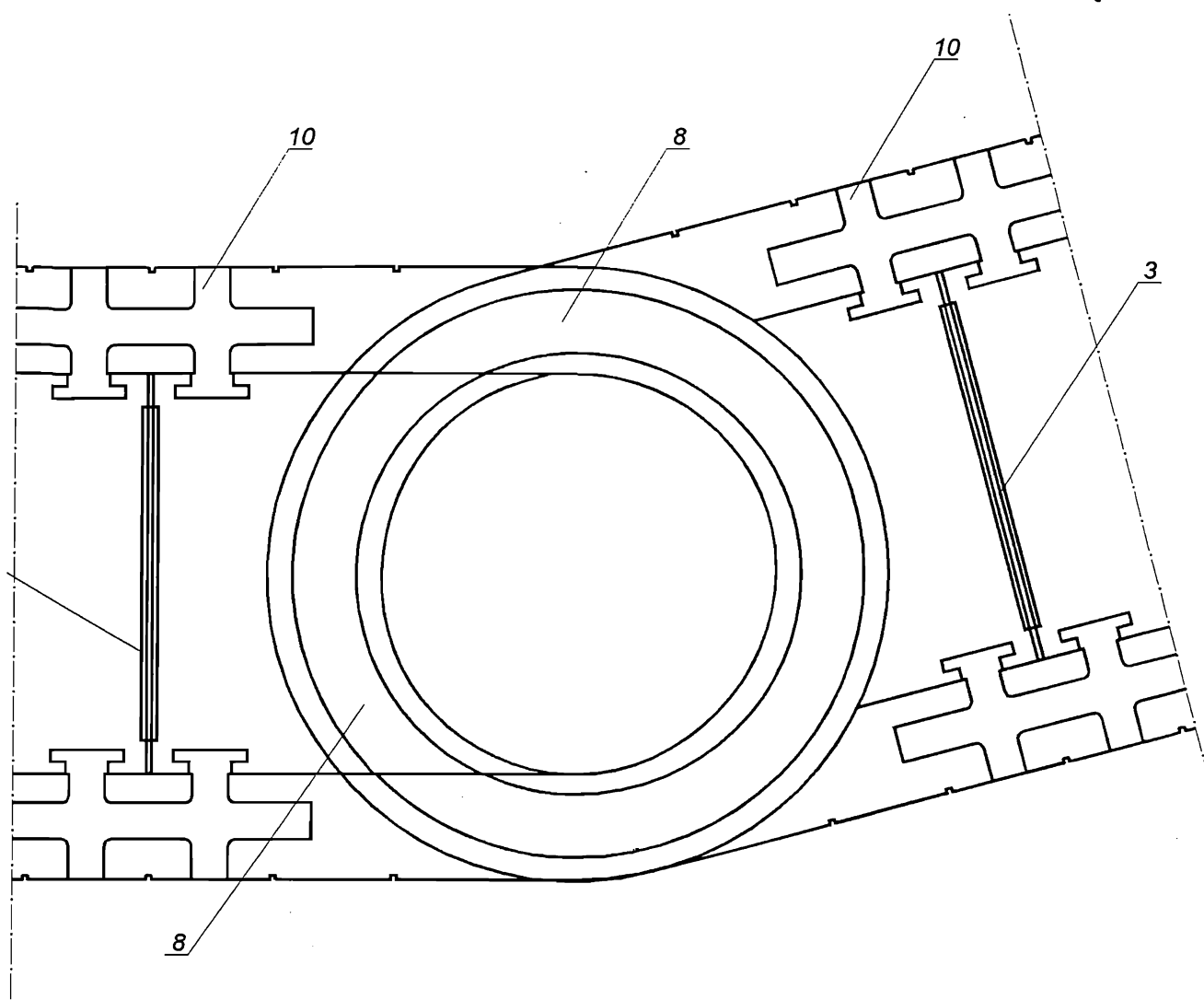


Fig. 7