

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **3255**

(51) Klasyfikacja:
08-08

(21) Numer zgłoszenia: **21983**

(22) Data zgłoszenia: **25.07.2001**

(54)

Łącznik kształtowników

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.11.2003 WUP 11/2003

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**Przedsiębiorstwo Produkcyjne SANKABI KOŁO
Tomasz Biliński, Koło, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Biliński Tomasz, Koło, (PL)

PL 3255

Przedsiębiorstwo Produkcyjne Tomasz Biliński

SANKABI KOŁO

Koło, Polska

Twórca wzoru zdobniczego: Biliński Tomasz

Łącznik kształtowników

Prawo z rejestracji wzoru użytkowego trwa od dnia 25 lipca 2001 r

Przedmiotem wzoru zdobniczego są łączniki do łączenia kształtowników o poprzecznym przekroju profilowym i ram stosowane zwłaszcza do obudów i drzwi w kabinach, szczególnie kabinach łazienkowych.

Istota wzoru zdobniczego przejawia się w kształcie

Przedmiot wzoru zdobniczego pokazany został na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia łącznik wewnętrzny w widoku "G" oznaczonym na rysunku fig. 3, fig. 2 przedstawia szczegół "D" oznaczony na rysunku fig. 1, fig. 3 przedstawia łącznik w widoku "F" oznaczonym na rysunku fig. 4, fig. 4 przedstawia łącznik w widoku z przodu, fig. 5 przedstawia łącznik wewnętrzny prostokątny dwuramienny w widoku "H" oznaczonym na rysunku fig. 7, fig. 6 pokazuje szczegół "E" oznaczony na rysunku fig. 1, 4, 5, 8 w odmianie owalnej, fig. 7 przedstawia łącznik wewnętrzny prostokątny dwuramienny w widoku "I" oznaczonym na rysunku fig. 8, fig. 8 przedstawia łącznik wewnętrzny prostokątny dwuramienny w widoku z przodu, fig. 9 pokazuje szczegół "E" oznaczony na rysunku fig. 1, 4, 5, 8 oraz szczegół „N” oznaczony na rysunku fig. 16 i 19 w odmianie prostokątnej, fig. 10 pokazuje szczegół "E" oznaczony na rysunku fig. 1, 4, 5, 8 oraz szczegół „N” oznaczony na rysunku fig. 16 i 19 w odmianie kątowej, fig. 11 przedstawia łącznik zewnętrzny w widoku z góry, fig. 12 przedstawi przekrój A-A oznaczony na rysunku fig. 11, fig. 13 przedstawia

łącznik zewnętrzny w widoku "C" oznaczonym na rysunku fig. 11, w wersji z kwadratowymi okienkami, fig. 14 przedstawia łącznik zewnętrzny w widoku "C" oznaczonym na rysunku fig. 11, w wersji z okrągłymi okienkami, fig. 15 przedstawia łącznik w widoku "B" oznaczonym na rysunku fig. 11, fig. 12 przedstawi przekrój A-A oznaczony na rysunku fig. 11, fig. 13 przedstawia łącznik zewnętrzny w widoku "C" oznaczonym na rysunku fig. 11, w wersji z kwadratowymi okienkami, fig. 14 przedstawia łącznik w widoku "C" oznaczonym na rysunku fig. 11, w wersji z okrągłymi okienkami, fig. 15 przedstawia łącznik zewnętrzny w widoku "B" oznaczonym na rysunku fig. 11, fig. 16 przedstawia łącznik fig. 9 pokazuje szczegół "E" oznaczony na rysunku fig. 5 w odmianie prostokątnej wewnętrzny prostokątny dwuramienny wewnętrzny prostokątny trzyramienny w widoku z przodu, fig. 17 przedstawia łącznik wewnętrzny prostokątny trzyramienny w widoku "K" oznaczonym na rysunku fig. 16, fig. 18 przedstawia łącznik wewnętrzny prostokątny trzyramienny w widoku "L" oznaczonym na rysunku fig. 16, fig. 19 pokazuje łącznik wewnętrzny prostokątny trzyramienny w widoku z przodu w wersji z prostopadłościanami zakończonymi ostrosłupami, fig. 20 przedstawia łącznik w widoku "M" oznaczonym na rysunku fig. 19, fig. 21 przedstawia łącznik w widoku "P" oznaczonym na rysunku fig. 19, fig. 22 pokazuje szczegół "N" oznaczony na rysunku fig. 16 i 19 w odmianie trapezowej

Jak pokazano na załączonych rysunkach fig. 1, 2, 3, 4, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 22, łącznik do łączenia kształtowników o poprzecznym przekroju profilowym i ram, zawierający w komplecie łącznik wewnętrzny prostokątny dwuramienny, łącznik wewnętrzny prostokątny trzyramienny oraz łącznik zewnętrzny, przy czym łącznik wewnętrzny prostokątny dwuramienny posiada prostopadłościan do którego ścian bocznych z dwóch stron przylega po jednym prostopadłościanie, łącznik wewnętrzny prostokątny trzyramienny posiada prostopadłościan do którego z dwóch stron przylegają prostopadłościany, a łącznik zewnętrzny ma kształt prostokątny dwuramienny z ramionami o przekroju poprzecznym w kształcie litery C, charakteryzuje się tym, że łącznik wewnętrzny prostokątny dwuramienny posiada wymiary boków prostopadłościanów przylegających 2 i 3 mniejsze od odpowiadających im wymiarów prostopadłościanu narożnikowego 1, przy czym prostopadłościan przylegający poziomy 2 posiada dwa poprzeczne rowki 4 o kształcie trapezowym, a prostopadłościan przylegający pionowy 3 posiada jeden poprzeczny rowek 4 o kształcie trapezowym, a prostopadłościan przylegający poziomy 2 jest zakończony ostrosłupem 6, a łącznik zewnętrzny posiada prostopadłościan przylegający pionowy 3 jest zakończony ostrosłupem ściętym 5, łącznik wewnętrzny prostokątny trzyramienny ma

pionowy prostopadłościan 13/ przylegający do mniejszego boku prostopadłościanu narożnikowego 12, a do większego boku prostopadłościanu narożnikowego 12 przylegają poziomy prostopadłościan 14 oraz pozioma prostopadłościenna bryła 15, przy czym wymiary boków pionowego prostopadłościanu 13 i poziomego prostopadłościanu 14 przylegających do prostopadłościanu narożnikowego 12 są mniejsze od odpowiadających im wymiarów prostopadłościanu narożnikowego 12, a ponadto pionowy prostopadłościan 13 i poziomy prostopadłościan 14 posiadają po jednym poprzecznym rowku 16 o kształcie trapezowym, natomiast łącznik zewnętrzny posiada wewnętrzne powierzchnie 7 posiadające mniejszą wysokość od powierzchni zewnętrznych 8, przy czym wewnętrzne powierzchnie posiadają stopnie o obniżonej wysokości o wielkość "a" i zaopatrzone są w szereg otworów w kształcie kwadratu 21, a oprócz tego zewnętrzne powierzchnie 8 posiadają występy ustalające 11 i wewnętrzne powierzchnie 7 posiadają prostopadłe odcinki 9 połączone łukiem 10.

Jak pokazano na załączonych rysunkach fig. 19, 20 i 21, łącznik do łączenia kształtowników charakteryzuje się tym, że poziomy prostopadłościan 14 jest zakończony ostrosłupem 17, a pionowy prostopadłościan 13 i pozioma prostopadłościenna bryła 15 są zakończone ostrosłupami ściętymi 18 i 19.

Jak pokazano na załączonych rysunkach fig. 1, 4, 6, 19, łącznik do łączenia kształtowników charakteryzuje się tym, że prostopadłościan przylegający poziomy 2 posiada dwa poprzeczne rowki 4 o kształcie owalnym, prostopadłościan przylegający pionowy 3 posiada jeden poprzeczny rowek 4 o kształcie owalnym, pionowy prostopadłościan 13 i poziomy prostopadłościan 14 posiadają po jednym poprzecznym rowku 16 o kształcie owalnym.

Jak pokazano na załączonych rysunkach fig. 1, 4, 9, 19, łącznik do łączenia kształtowników charakteryzuje się tym, że prostopadłościan przylegający poziomy 2 posiada dwa poprzeczne rowki 4 o kształcie prostokątnym, prostopadłościan przylegający pionowy 3 posiada jeden poprzeczny rowek 4 o kształcie prostokątnym, pionowy prostopadłościan 13 i poziomy prostopadłościan 14 posiadają po jednym poprzecznym rowku 16 o kształcie prostokątnym.

Jak pokazano na załączonych rysunkach fig. 1, 4, 10, 19 łącznik do łączenia kształtowników charakteryzuje się tym, że prostopadłościan przylegający poziomy 2 posiada dwa poprzeczne rowki 4 o kształcie kątowym, prostopadłościan przylegający pionowy 3 posiada jeden poprzeczny rowek 4 o kształcie kątowym, pionowy prostopadłościan 13 i

poziomy prostopadłościan 14 posiadają po jednym poprzecznym rowku 16 o kształcie kątowym.

Jak pokazano na załączonym rysunku 14, łącznik do łączenia kształtowników charakteryzuje się tym, że łącznik zewnętrzny zaopatrzony jest w szereg otworów w kształcie okręgu 20.

Jak pokazano na załączonych rysunkach fig. 5, 7, 8, łącznik do łączenia kształtowników według zastrz. 1 znamieny tym, że prostopadłościan przylegający poziomy 12/ i prostopadłościan przylegający pionowy 3 są zakończone powierzchniami płaskimi.

Zastrzeżenia ochronne

1. Łącznik do łączenia kształtowników o poprzecznym przekroju profilowym i ram, zawierający w komplecie łącznik wewnętrzny prostokątny dwuramienny, łącznik wewnętrzny prostokątny trzyramienny oraz łącznik zewnętrzny, przy czym łącznik wewnętrzny prostokątny dwuramienny posiada prostopadłościan do którego ścian bocznych z dwóch stron przylega po jednym prostopadłościanie, łącznik wewnętrzny prostokątny trzyramienny posiada prostopadłościan do którego z dwóch stron przylegają prostopadłościany, a łącznik zewnętrzny ma kształt prostokątny dwuramienny z ramionami o przekroju poprzecznym w kształcie litery C, znamieny tym, że łącznik wewnętrzny prostokątny dwuramienny posiada wymiary boków prostopadłościanów przylegających 12/ i 13/ mniejsze od odpowiadających im wymiarów prostopadłościanu narożnikowego 11/, przy czym prostopadłościan przylegający poziomy 12/ posiada dwa poprzeczne rowki 14/ o kształcie trapezowym, a prostopadłościan przylegający pionowy 13/ posiada jeden poprzeczny rowek 14/ o kształcie trapezowym, a prostopadłościan przylegający poziomy 12/ jest zakończony ostrosłupem 16/, a łącznik zewnętrzny posiada prostopadłościan przylegający pionowy 13/ jest zakończony ostrosłupem ściętym 15/, łącznik wewnętrzny prostokątny trzyramienny ma pionowy prostopadłościan 13/ przylegający do mniejszego boku prostopadłościanu narożnikowego 112/, a do większego boku prostopadłościanu narożnikowego 112/ przylegają poziomy prostopadłościan 14/ oraz pozioma prostopadłościenne bryła 15/, przy czym wymiary boków pionowego prostopadłościanu 13/ i poziomego prostopadłościanu 14/ przylegających do prostopadłościanu narożnikowego 112/ są mniejsze od odpowiadających im wymiarów prostopadłościanu narożnikowego 112/, a ponadto pionowy prostopadłościan 13/ i poziomy

prostopadłościan / 14/ posiadają po jednym poprzecznym rowku /16/ o kształcie trapezowym, natomiast łącznik zewnętrzny posiada wewnętrzne powierzchnie /7/ posiadające mniejszą wysokość od powierzchni zewnętrznych /8/, przy czym wewnętrzne powierzchnie posiadają stopnie o obniżonej wysokości o wielkość "a" i zaopatrzone są w szereg otworów w kształcie kwadratu /21/, a oprócz tego zewnętrzne powierzchnie /8/ posiadają występy ustalające /11/ i wewnętrzne powierzchnie /7/ posiadają prostopadłe odcinki /9/ połączone łukiem /10/, jak pokazano na załączonych rysunkach fig. 1, 2, 3, 4, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 22

2. Łącznik do łączenia kształtowników według zastrz. 1 znamienny tym, że poziomy prostopadłościan /14/ jest zakończony ostrosłupem /17/, a pionowy prostopadłościan /13/ i pozioma prostopadłościenna bryła /15/ są zakończone ostrosłupami ściętymi /18/ i /19/, jak pokazano na załączonych rysunkach fig. 19, 20 i 21

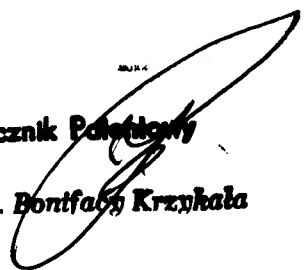
3. Łącznik do łączenia kształtowników według zastrz. 2 znamienny tym, że prostopadłościan przylegający poziomy /2/ posiada dwa poprzeczne rowki /4/ o kształcie owalnym, prostopadłościan przylegający pionowy /3/ posiada jeden poprzeczny rowek /4/ o kształcie owalnym, pionowy prostopadłościan /13/ i poziomy prostopadłościan / 14/ posiadają po jednym poprzecznym rowku /16/ o kształcie owalnym, jak pokazano na załączonych rysunkach fig. 1, 4, 6, 19

4. Łącznik do łączenia kształtowników według zastrz. 2 znamienny tym, że prostopadłościan przylegający poziomy /2/ posiada dwa poprzeczne rowki /4/ o kształcie prostokątnym, prostopadłościan przylegający pionowy /3/ posiada jeden poprzeczny rowek /4/ o kształcie prostokątnym, pionowy prostopadłościan /13/ i poziomy prostopadłościan / 14/ posiadają po jednym poprzecznym rowku /16/ o kształcie prostokątnym, jak pokazano na załączonych rysunkach fig. 1, 4, 9, 19

5. Łącznik do łączenia kształtowników według zastrz. 2 znamienny tym, że prostopadłościan przylegający poziomy /2/ posiada dwa poprzeczne rowki /4/ o kształcie kątowym, prostopadłościan przylegający pionowy /3/ posiada jeden poprzeczny rowek /4/ o kształcie kątowym, pionowy prostopadłościan /13/ i poziomy prostopadłościan / 14/ posiadają po jednym poprzecznym rowku /16/ o kształcie kątowym, jak pokazano na załączonych rysunkach fig. 1, 4, 10, 19

6. Łącznik do łączenia kształtowników według zastrz. 2 znamienny tym, że łącznik zewnętrzny zaopatrzone jest w szereg otworów w kształcie okręgu /20/, jak pokazano na załączonym rysunku 14

7. Łącznik do łączenia kształtowników według zastrz. 1 znamieny tym, że prostopadłościan przylegający poziomy /2/ i prostopadłościan przylegający pionowy /3/ są zakończone powierzchniami płaskimi, jak pokazano na załączonych rysunkach fig. 5, 7, 8


Ryszard Krzykała
mgr inż. Ryszard Krzykała

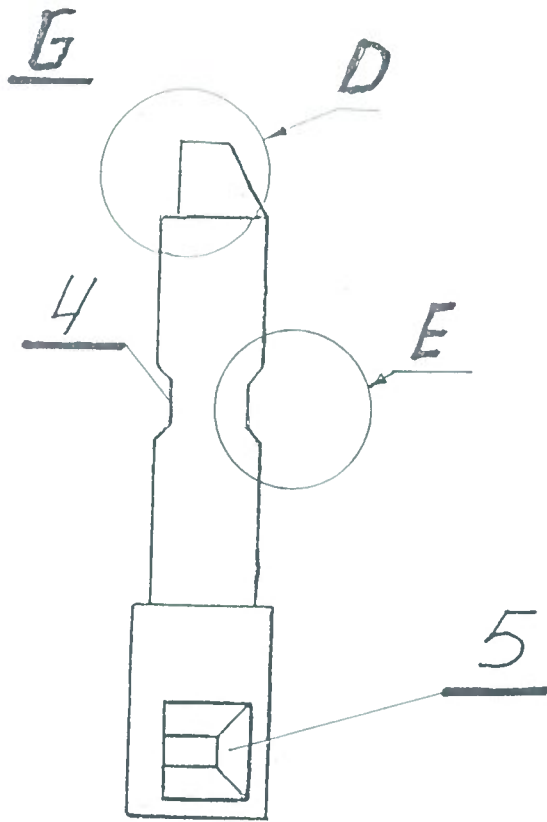


Fig. 1

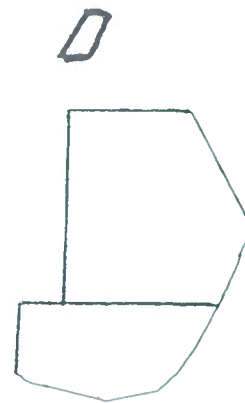


Fig. 2

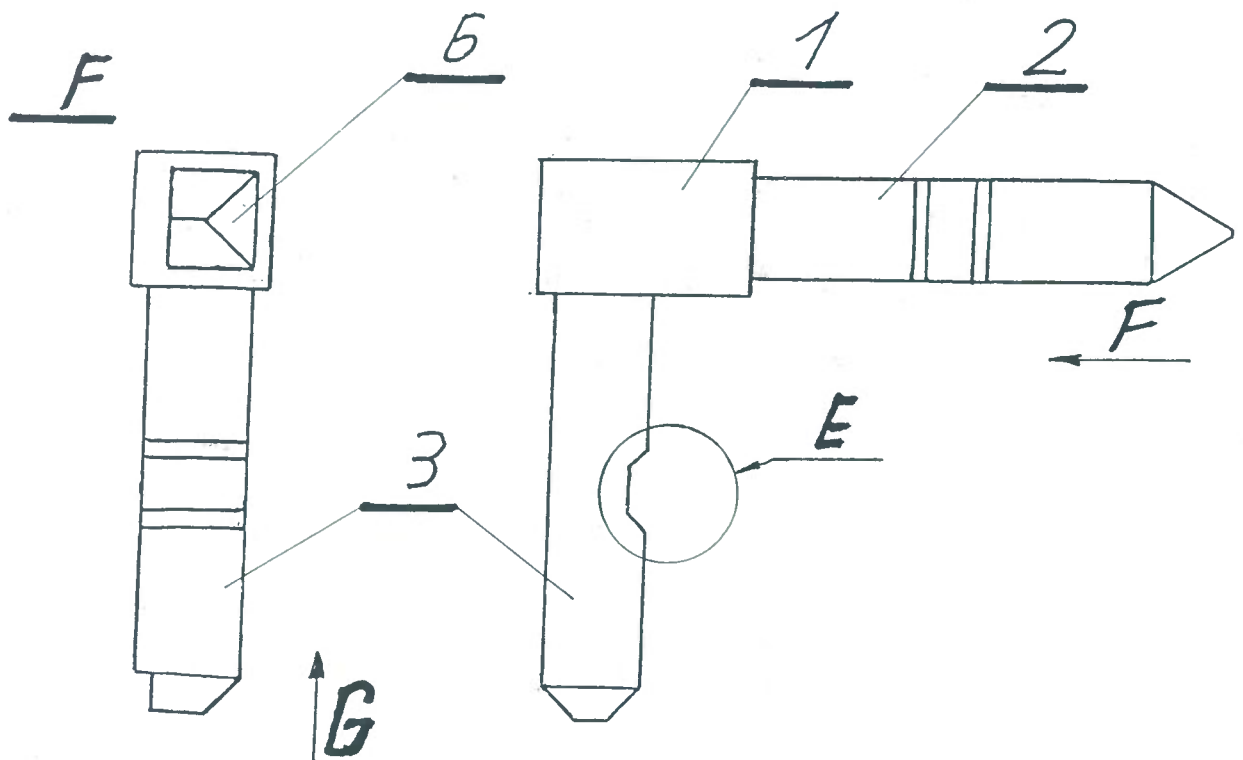


Fig. 3

Fig. 4

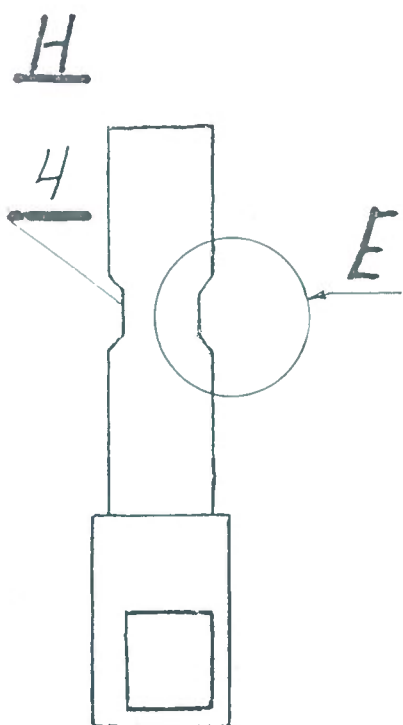


Fig. 5

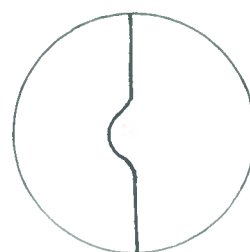


Fig. 6

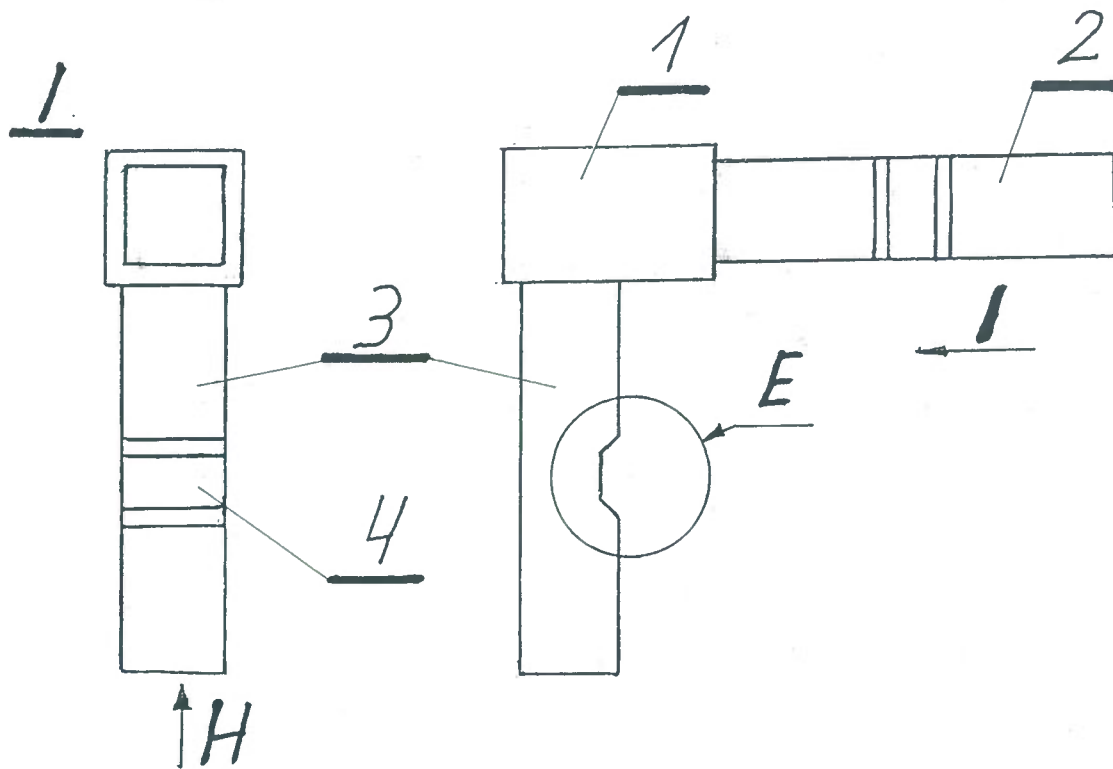


Fig. 7

Fig. 8

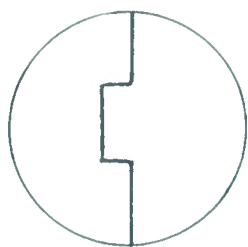


Fig. 9

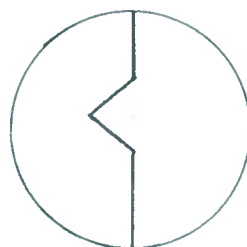
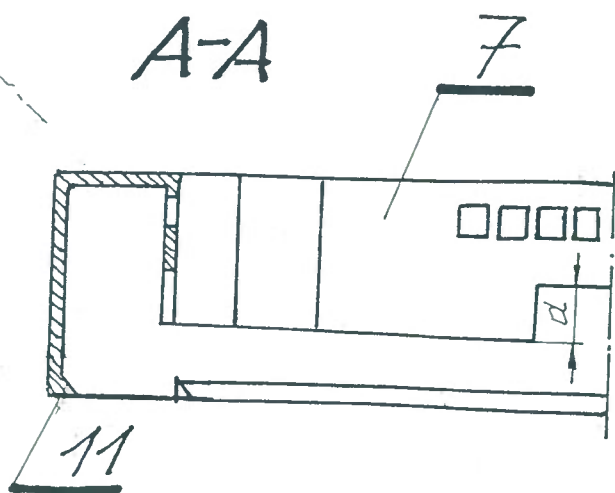
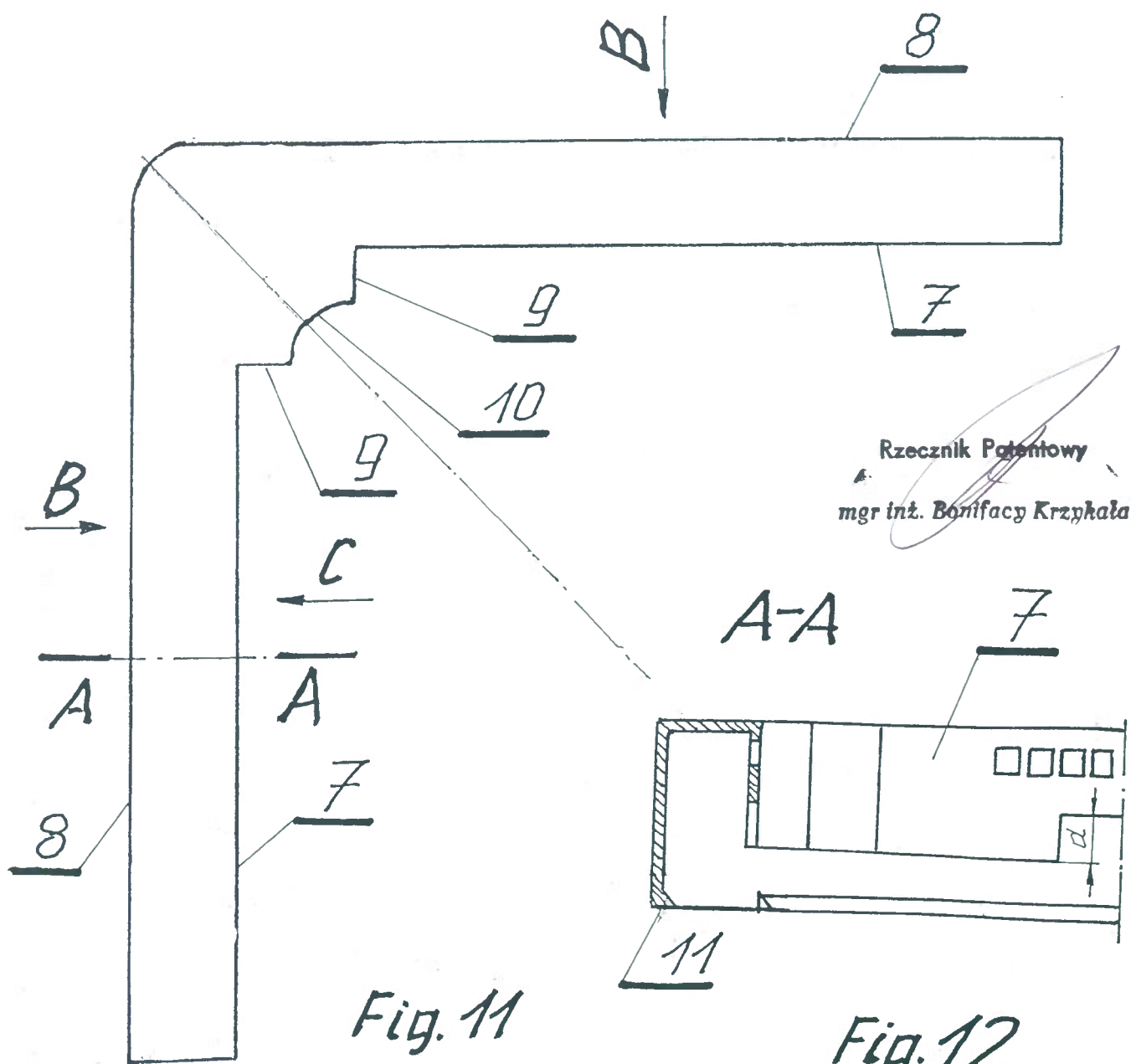


Fig. 10



Rzecznik Patentowy
mgr inż. Bonifacy Krzyżala

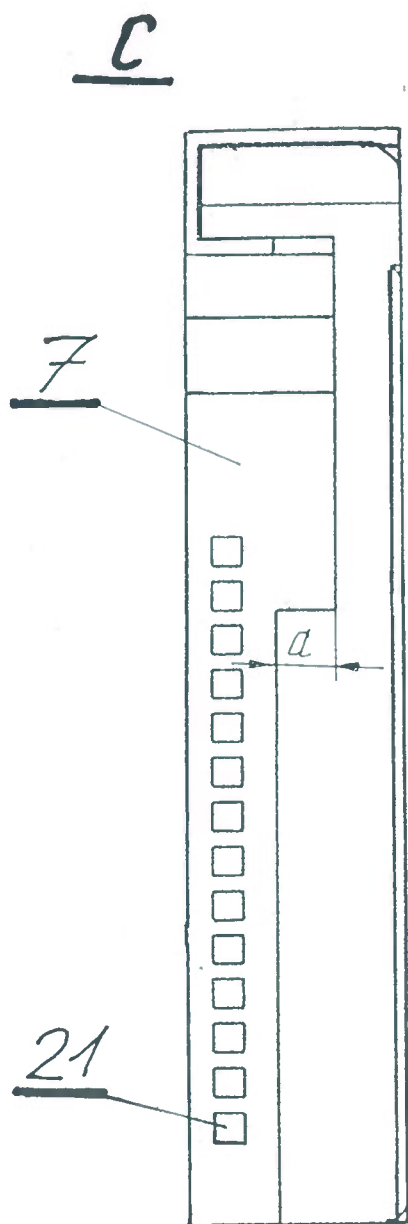


Fig. 13

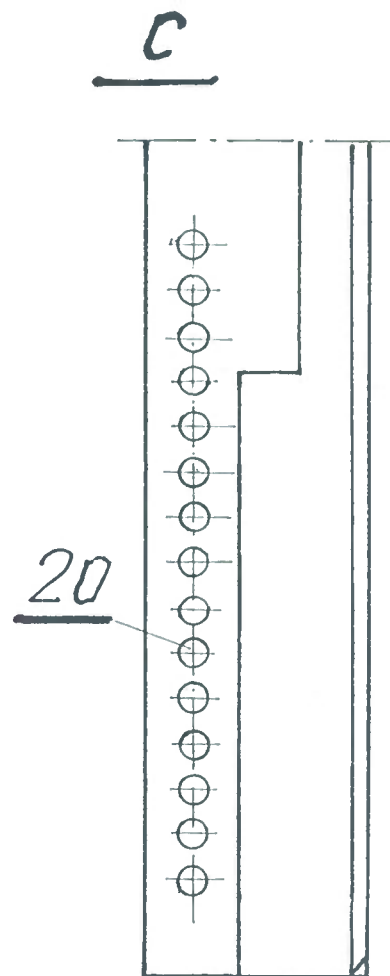


Fig. 14

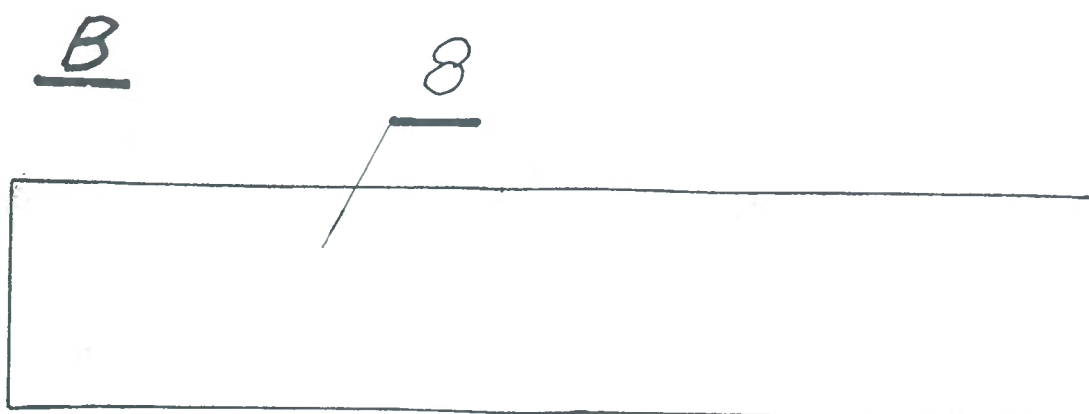


Fig. 15

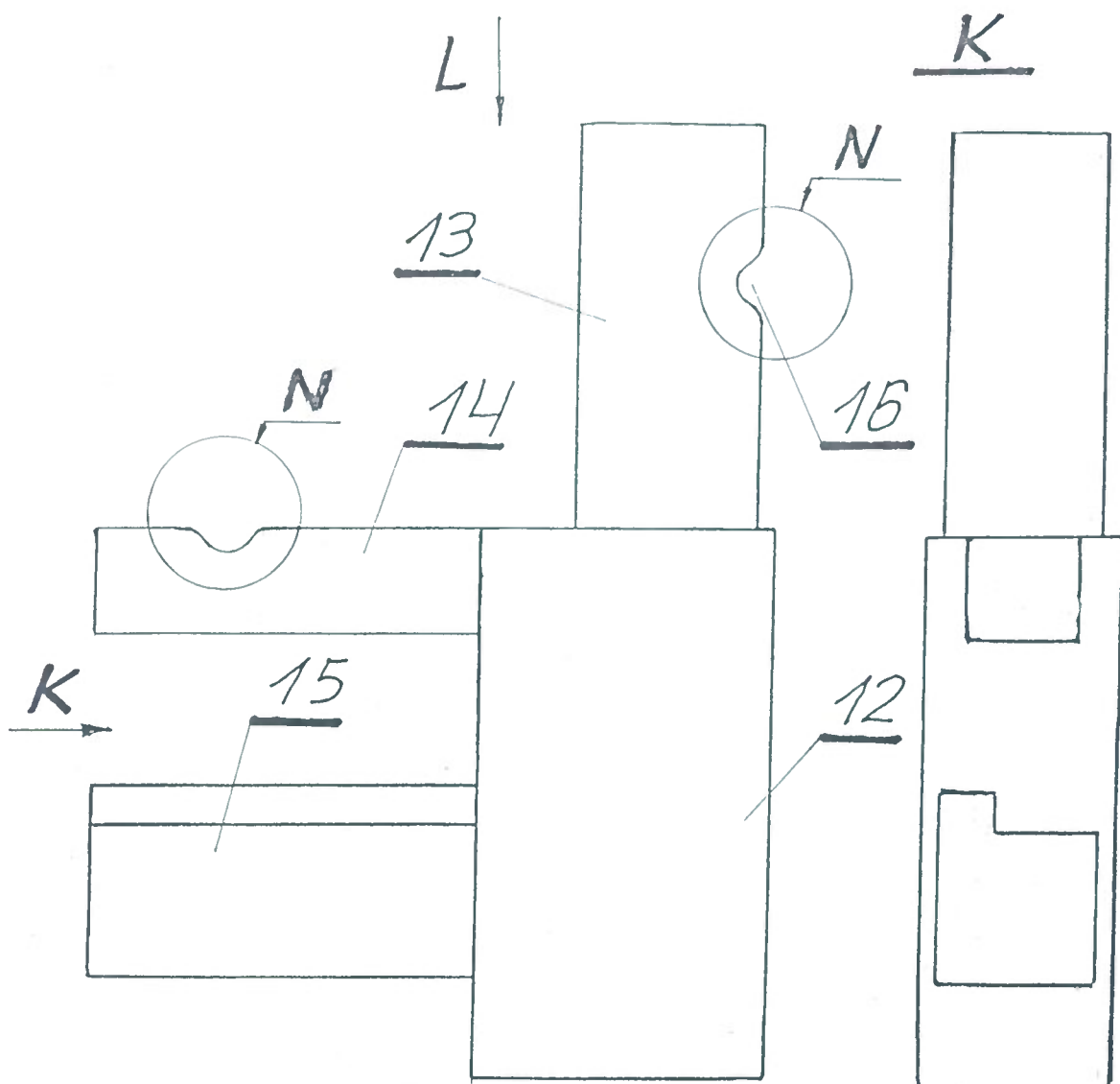


Fig. 16

Fig. 17

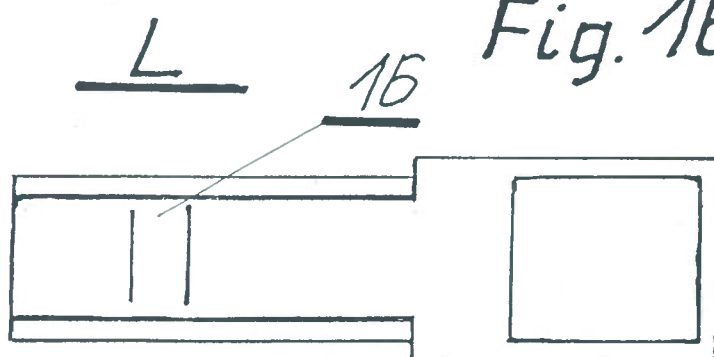


Fig. 18

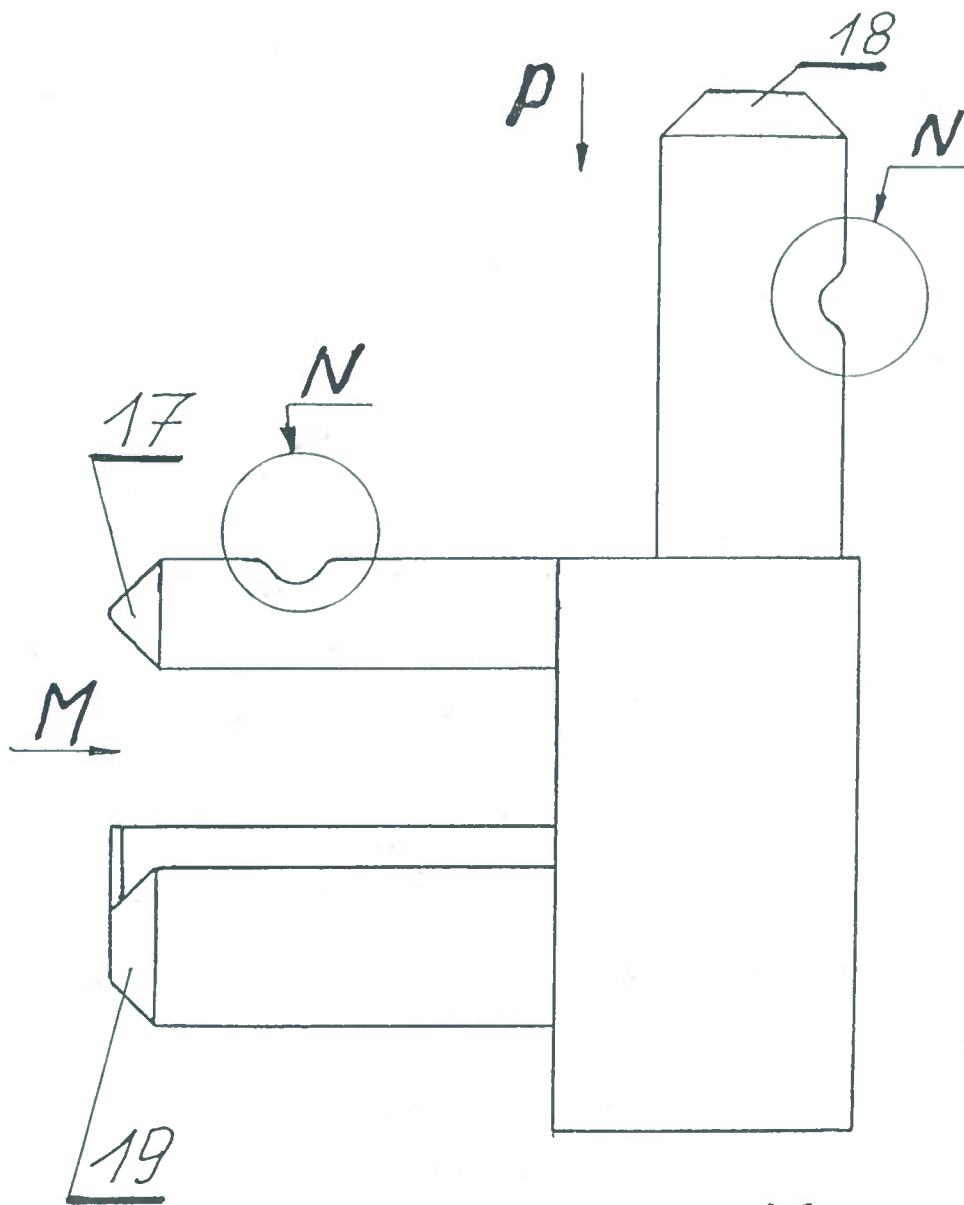


Fig. 19

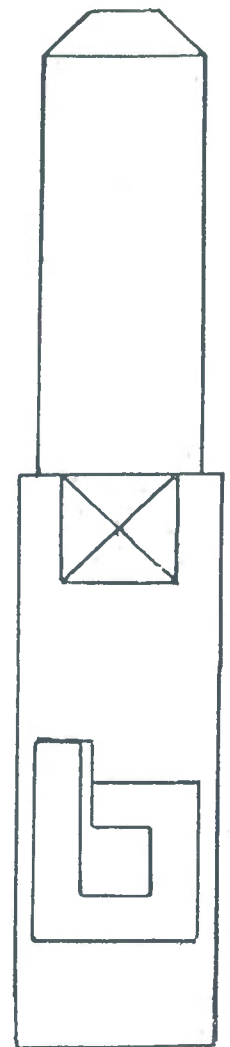


Fig. 20

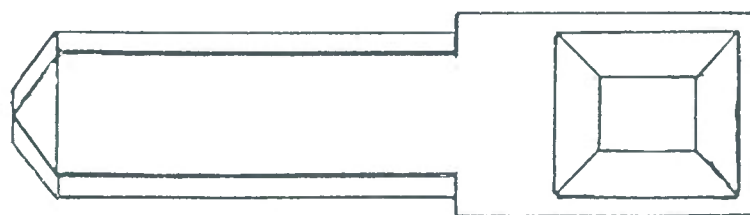


Fig. 21

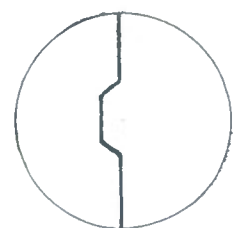


Fig. 22