

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej
Polskiej(12) OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO

(19) PL (11) 62137

(13) Y1

(21) Numer zgłoszenia: 112286

(51) Int.Cl.

A47C 17/36 (2006.01)

A47C 17/86 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: 18.06.2001

(54)

Kanapa wyściełana, narożna z wyciąganą leżanką

(30) Pierwszeństwo:

21.06.2000, DE, 20011046.2

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

02.01.2002 BUP 01/02

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

28.04.2006 WUP 04/06

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

Polstermöbel Zehdenick GmbH, Rahden, DE

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Silke Wittkötter-Waering, Stemvede, DE

3
Ru 62137

Kanapa wyściełana narożna z wyciąganą leżanką

Przedmiotem wzoru użytkowego jest kanapa wyściełana narożna z wyciąganą leżanką, z dwoma ustawionymi względem siebie pod kątem prostym segmentami fotelowymi, z których pierwszy ma wyciąganą spod wyściełanego siedziska
5 leżankę, oraz z połączonym na obu bokach z tymi segmentami fotelowymi narożnikiem, mającym wąski przód, który przylega pod kątem do przodów obu segmentów fotelowych.

Taka kanapa jest przekształcana w mebel do spania.
10 Służy do tego wyciągana spod siedziska pierwszego segmentu fotelowego leżanka, która może być wyposażona w materac. Pierwszy segment fotelowy jest z reguły trójczłonowy, a więc jest wykonany z trzema miejscami do siedzenia. Często można przekształcić ten pierwszy
15 segment fotelowy w poprzeczną ławę do spania i wystarczy wtedy wyciągnąć leżankę na mniejszą odległość.

Istnieją tego rodzaju kanapy wyściełane, w których element narożny jest narożnikiem klinowym albo

trapezowym. Zaletą narożnika klinowego jest to, że oba proste segmenty fotelowe z wstawionym między nimi narożnikiem mogą stykać się ze sobą stronami czołowymi w rogu, przy czym wyciągana leżanka przylega swoim bokiem do strony czołowej drugiego segmentu fotelowego tak, że powstaje w zasadzie połączenie bez przerwy. W związku z tym, siedzenie na kanapie z narożnikiem klinowym jest mniej komfortowe. W przypadku kanap z narożnikiem trapezowym, między wyciąganą leżanką i stroną przednią drugiego prostego segmentu fotelowego istnieje odstęp, który pogarsza komfort spania. Dlatego takie kanapy uzupełnia się o wkładki wstawiane we wspomnianą przerwę, żeby scalić powierzchnię do leżenia. Gdy kanapy używa się do siedzenia, to narożnik trapezowy daje więcej miejsca, co jest korzystne zwłaszcza w przypadku narożnika ukształtowanego z zaokrągleniem.

Zadaniem wzoru użytkowego jest stworzenie wyściełanej kanapy określonego wyżej rodzaju, w której mimo istnienia narożnika trapezowego wyciągana leżanka łączy się ściśle swoim obszarem końcowym ze stroną przednią drugiego prostego segmentu fotelowego.

Zadanie to, w kanapie opisanego na wstępie rodzaju, rozwiązane zostało zgodnie ze wzorem użytkowym przez to, że wyściełane siedzisko narożnika jest wysunięte poza jego podstawę, od załomu przodu narożnika i wystaje od przodu drugiego segmentu fotelowego, bez wyciągnięcia leżanki, w kierunku szerokości pierwszego segmentu fotelowego, a pierwszy segment fotelowy ma wystającą w bok poza jego siedzisko część podstawy, na której usytuowany od strony narożnika koniec leżanki jest osadzony tak, że strona zewnętrzna tego końca, w

położeniu wyciągnięcia leżanki, styka się z przodem drugiego segmentu fotelowego.

Także wyściełane oparcie narożnika jest wysunięte poza jego podstawę w tym samym kierunku co siedzisko a
5 oparcie pierwszego segmentu fotelowego jest cofnięte w taki sam sposób jak jego siedzisko względem części podstawy pierwszego segmentu fotelowego.

Siedzisko i oparcie narożnika są umieszczone ich wystającymi częściami na zamocowanej na podstawie
10 narożnika i wystającej z niej płycie, która oparta jest na wysuniętej części podstawy pierwszego segmentu fotelowego.

Narożnik, po stronie pierwszego segmentu fotelowego, ma ściankę boczną a część podstawy pierwszego
15 segmentu fotelowego ma ściankę boczną, która jest połączona na stałe z bokiem narożnika.

W części podstawy pierwszego segmentu fotelowego jest umieszczona na spodzie wyprofilowana prowadnica dla leżanki.

20 Wystająca w bok część podstawy, w kierunku głębokości pierwszego segmentu fotelowego, kończy się z przodu na załomie przodu narożnika.

Leżanka ma z przodu, tworzącą w położeniu wsuniętym dolną część przodu pierwszego segmentu fotelowego,
25 osłonę, z którą połączony jest z boku pod odpowiednim kątem człon osłonowy, który, w pozycji wsunięcia leżanki, stanowi dolną część przodu narożnika.

We wzorze użytkowym istotne jest to, że leżanka pierwszego segmentu fotelowego swoim obszarem końcowym od

strony drugiego segmentu jest osadzona na wystającej z pierwszego segmentu części podstawy, która wraz z obszarem końcowym leżanki podtrzymuje wyściełane siedzisko narożnika. Tak więc, pod siedzeniem narożnika istnieje wnęka, z której może być wysunięty obszar 5 końcowy leżanki. Wnęka ta rozciąga się od sąsiadującej z pierwszym segmentem krawędzi bocznej siedziska narożnika do tego załomu na przodzie siedziska narożnika, z którym łączy się przód drugiego segmentu, bez wyciągnięcia 10 leżanki, z siedzeniem narożnika. W efekcie, koniec wyciągniętej leżanki dochodzi prawie bez przerwy do strony przedniej drugiego segmentu, ale z zachowaniem pewnego niezbędnego luzu.

Trzeba tu podkreślić, że celem maksymalnego 15 wykorzystania użytecznej głębokości pierwszego segmentu fotelowego do podtrzymania jak najdalej wysuniętej leżanki, wystająca w tym segmencie część podstawy rozciąga się na całej głębokości siedziska łącznie z wyściełanym oparciem. To samo dotyczy bocznej dolnej 20 wnęki narożnika, tak, że również tu wyściełane oparcie jest wysunięte.

Przedmiot wzoru użytkowego został przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 ukazuje perspektywnie wyściełaną kanapę z narożnikiem, fig. 2 - podobny jak na 25 fig. 1 widok wyściełanej kanapy, ale z leżanką wyciągniętą z jednego z segmentów fotelowych, fig. 3 - ukazany w perspektywie sam narożnik kanapy według fig. 1 i 2, fig. 4 - częściowy widok perspektywny strony łączenia segmentu fotelowego kanapy, z którego jest 30 wysuwana leżanka, fig. 5 - częściowy widok perspektywny podstawy narożnika kanapy wyściełanej,

fig. 6 - perspektywiczny widok wystającej części podstawy przy pierwszym segmencie fotelowym wyściełanej kanapy, fig. 7 - ukazana perspektywnie strefa połączenia podstawy narożnika i części podstawy sąsiadującego z nim segmentu z wyciąganą leżanką i fig. 8 - podobną jak na fig. 1 i 2 kanapę wyściełaną z wyciągniętą leżanką i uniesionym materacem.

Na fig. 1 przedstawiono kanapę wyściełaną z tak zwanym zaokrąglonym narożnikiem. Z pierwszym segmentem fotelowym 1 łączy się odpowiednio narożnik 3, którego rzut poziomy ma zarys wycinka koła w zakresie 90 stopni. Przystawiony jest do niego drugi segment fotelowy 2, który jest ustawiony pod kątem prostym do pierwszego segmentu fotelowego 1. Pierwszy segment fotelowy 1 ma, jak zwykle, wyściełane siedzisko 4 i oparcie tylne 6. Podobnie drugi segment fotelowy 2 ma wyściełane siedzisko 7 i oparcie tylne 8, a w narożniku 3 znajduje się wyściełane siedzisko 10 i oparcie 11. Siedzisko 4 przechodzi w przód 5, który zamyka od czoła pierwszy segment fotelowy 1. Również siedzisko 7 drugiego segmentu fotelowego 2 ma przód 9, który jest ustawiony pod kątem prostym do przodu 5 pierwszego segmentu fotelowego 1. Oba przody 5 i 9 przebiegają prostoliniowo stosownie do ukształtowania i rozmieszczenia segmentów fotelowych 1 i 2. W strefie narożnika 3 oba te przody 5 i 9 nie łączą się bezpośrednio ze sobą, gdyż wyściełane siedzisko 10 narożnika 3 przechodzi w stosunkowo wąski przód 12. Ten przód 12 narożnika łączy się poprzez załomy 13 i 14 z przodami 5, 9 prostych segmentów 1, 2, przy czym kąt każdego z załomów 13, 14 wynosi 135 stopni. Tak więc, w przypadku narożnika 3 mamy do czynienia z tak zwanym

narożnikiem trapezowym, chociaż ściśle biorąc zarys narożnika 3 odpowiada wycinkowi koła w zakresie 90 stopni, ze spłaszczonym wierzchołkiem.

Jak widać na fig. 2, z podstawy pierwszego segmentu
 5 fotelowego 1 wyciągana jest leżanka 15, która ma u góry
 podnoszony mechanizmem materac 26, który można unieść
 tak, że jego powierzchnia znajduje się na tym samym
 poziomie, co powierzchnie wyściełanych siedzisk 4, 7 i 10
 segmentów fotelowych 1, 2 i narożnika 3. Powstaje więc
 10 ciągła, pozbawiona przerw powierzchnia do leżenia, i całą
 kanapę można wykorzystać do spania jako tak zwaną ławę
 poprzeczną. Ważne jest przy tym, że widoczna na fig. 2
 strona zewnętrzna leżanki 15 i w szczególności jej
 materac 26 łączy się w sposób ciągły z przodem 9 drugiego
 15 segmentu fotelowego 2 i z przodem 12 narożnika 3. Ponadto
 na fig. 1 i 2 można zauważyć, że leżanka 15 na jej wolnej
 stronie wzdłużnej ma osłonę 16, która, w położeniu
 wsunięcia leżanki 15, stanowi osłonę podstawy pierwszego
 segmentu 1. W strefie narożnika 3 osłonę taką stanowi
 20 człon osłonowy 17, który jest osadzony na osłonie 16
 leżanki 15 i który wysuwa się przy wyciąganiu leżanki 15
 z wnętrza pod siedziskiem 4 pierwszego segmentu 1.

Jak można zauważyć na fig. 2, leżanka 15 w pozycji
 wsuniętej, wraz z umieszczonym na niej materacem 26 z
 25 jego końcem od strony drugiego segmentu 2, zajmuje
 pozycję, w której znajduje się ona częściowo pod
 wyściełanym siedziskiem 10 i oparciem 11 narożnika 3.
 Ponadto na fig. 3 widać, że siedzisko 10 i oparcie 11
 narożnika 3 po stronie sąsiadującej z segmentem fotelem
 30 1 wystają poza podstawę narożnika 3. Część wystająca
 siedziska 10 i oparcia 11 poza ściankę podstawy 21

narożnika od strony pierwszego segmentu fotelowego 1 ma takie wymiary, że ścianka 21 patrząc w kierunku szerokości pierwszego segmentu 1 znajduje się na wysokości załomu 14 (fig. 1). Poza tym na fig. 5 widać,
 5 że na podstawie 19 narożnika 3 jest zamocowana wystająca płyta 20, na której umieszczone są: siedzisko 10 i oparcie 11 narożnika 3. Pod płytą 20 po zestawieniu kanapy znajduje się wnęka mieszcząca zakończenie leżanki 15.

10 Leżanka 15 zajmuje wnękę 24 znajdującą się poniżej siedziska 4 i oparcia 6 pierwszego segmentu fotelowego 1, jak to pokazano na fig. 4. Wnęka ta jest przedłużona w bok, poza strony czołowe siedziska 4 i oparcia 6 segmentu fotelowego 1 i jest ograniczona częścią podstawy 22,
 15 która jest zamknięta od strony czołowej ścianką boczną 23. Po zestawieniu kanapy ścianka 23 części podstawy 22 jest połączona trwale ze ścianką boczną 21 podstawy 19 narożnika 3. Szerokość występu części podstawy 22 poza strony czołowe siedziska 4 i oparcia 6 segmentu 1
 20 odpowiada szerokości części wystającej siedziska 10 i oparcia 11 narożnika 3 poza ściankę boczną 21 jego podstawy. Tak więc, w stanie zmontowanym, wystająca w segmencie fotelowym 1 część podstawy 22 wchodzi pod siedzisko 10 i oparcie 11 narożnika 3. Stan zestawienia
 25 części podstawy 22 i podstawy 19 narożnika 3 przedstawiono na fig. 7.

Fig. 6 i 7 ukazują budowę wystającej w segmencie fotelowym 1 części podstawy 22. Z jej pionową ścianką boczną 23 łączy się pod kątem prostym płyta denna 27, na
 30 której jest umieszczona wyprofilowana prowadnica 25. Na tej szynowej prowadnicy 25 jest umieszczona przesuwne

leżanka 15, tak, że obrzeże leżanki 15 po stronie zewnętrznej 18 jest ukierunkowane dokładnie równoległe do prostego przodu 9 drugiego segmentu fotelowego 2.

Fig. 8 przedstawia w całości wyściełaną kanapę z wyciągniętą leżanką 15 z uniesionym materacem 26. Można tu zauważyć zwarte połączenie czoła materaca 26 z przodem 9 siedziska 7 drugiego segmentu fotelowego 2. Aby zapewnić również takie połączenie z przodem 12 siedziska 10 narożnika 3, materac 26 ma zukosowane naroże 28.
Oczywiście istnieje również ścisłe połączenie między stroną wzdłużną materaca 26 i przodem 5 siedziska 4 segmentu fotelowego 1, żeby uzyskać pozbawioną przerw powierzchnię do leżenia. Ponadto przylegają do siebie ściśle również siedziska 10, 4 i oparcia 11, 6 narożnika 3 i segmentu fotelowego 1.

Polstermöbel Zehdenick GmbH

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370


mgr inż. Irena Pylińska
Rzecznik Patentowy

Zastrzeżenia ochronne

1. Kanapa wyściełana narożna z wyciąganą leżanką, z dwoma ustawionymi względem siebie pod kątem prostym segmentami fotelowymi, z których pierwszy ma wyciąganą spod wyściełanego siedziska leżankę, oraz z połączonym na obu bokach z tymi segmentami fotelowymi narożnikiem, mającym wąski przód, który przylega pod kątem do przodów obu segmentów fotelowych, znamienna tym, że wyściełane siedzisko (10) narożnika (3) jest wysunięte poza jego podstawę (19) od załomu (14) przodu (12) narożnika (3) i wystaje od przodu (9) drugiego segmentu fotelowego (2), bez wyciągnięcia leżanki, w kierunku szerokości pierwszego segmentu fotelowego (1), a pierwszy segment fotelowy (1) ma wystającą w bok poza jego siedzisko (4) część podstawy (22), na której, usytuowany od strony narożnika (3), koniec leżanki (15) jest osadzony tak, że strona zewnętrzna (18) tego końca w położeniu wyciągnięcia leżanki (15) styka się z przodem (9) drugiego segmentu fotelowego (2).

2. Kanapa wyściełana według zastrz. 1, znamienna tym, że także wyściełane oparcie (11) narożnika (3) jest

wysunięte poza jego podstawę (19) w tym samym kierunku co siedzisko (10) a oparcie (6) pierwszego segmentu fotelowego (1) jest cofnięte w taki sam sposób jak jego siedzisko (4) względem części podstawy (22) pierwszego segmentu fotelowego (1).

3. Kanapa wyściełana według zastrz. 2, znamienna tym, że siedzisko (10) i oparcie (11) narożnika (3) są umieszczone ich wystającymi częściami na zamocowanej na podstawie (19) narożnika (3) i wystającej z niej płycie (20), która oparta jest na wysuniętej części podstawy (22) pierwszego segmentu fotelowego (1).

4. Kanapa wyściełana według zastrz. 1, znamienna tym, że narożnik (3) po stronie pierwszego segmentu fotelowego (1) ma ściankę boczną (21) i, że część podstawy (22) pierwszego segmentu fotelowego (1) ma ściankę boczną (23), która jest połączona na stałe z bokiem narożnika (3).

5. Kanapa wyściełana według zastrz. 1, znamienna tym, że w części podstawy (22) pierwszego segmentu fotelowego (1) jest umieszczona na spodzie wyprofilowana prowadnica (25) dla leżanki (15).

6. Kanapa wyściełana według zastrz. 1, znamienna tym, że wystająca w bok część podstawy (22), w kierunku głębokości pierwszego segmentu fotelowego (1), kończy się z przodu na załomie (13) przodu (12) narożnika (3).

7. Kanapa wyściełana według zastrz. 6, znamienna tym, że leżanka (15) ma z przodu, tworzącą w położeniu wsuniętym dolną część przodu (5) pierwszego segmentu fotelowego (1), osłonę (16), z którą połączony jest z boku pod odpowiednim kątem człon osłonowy (17), który, w

pozycji wsunięcia leżanki (15), stanowi dolną część przodu (12) narożnika (3).

Polstermöbel Zehdenick GmbH

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370


mgr inż. Krystyna Tylińska
Rzecznik Patentowy

112286

5
62137

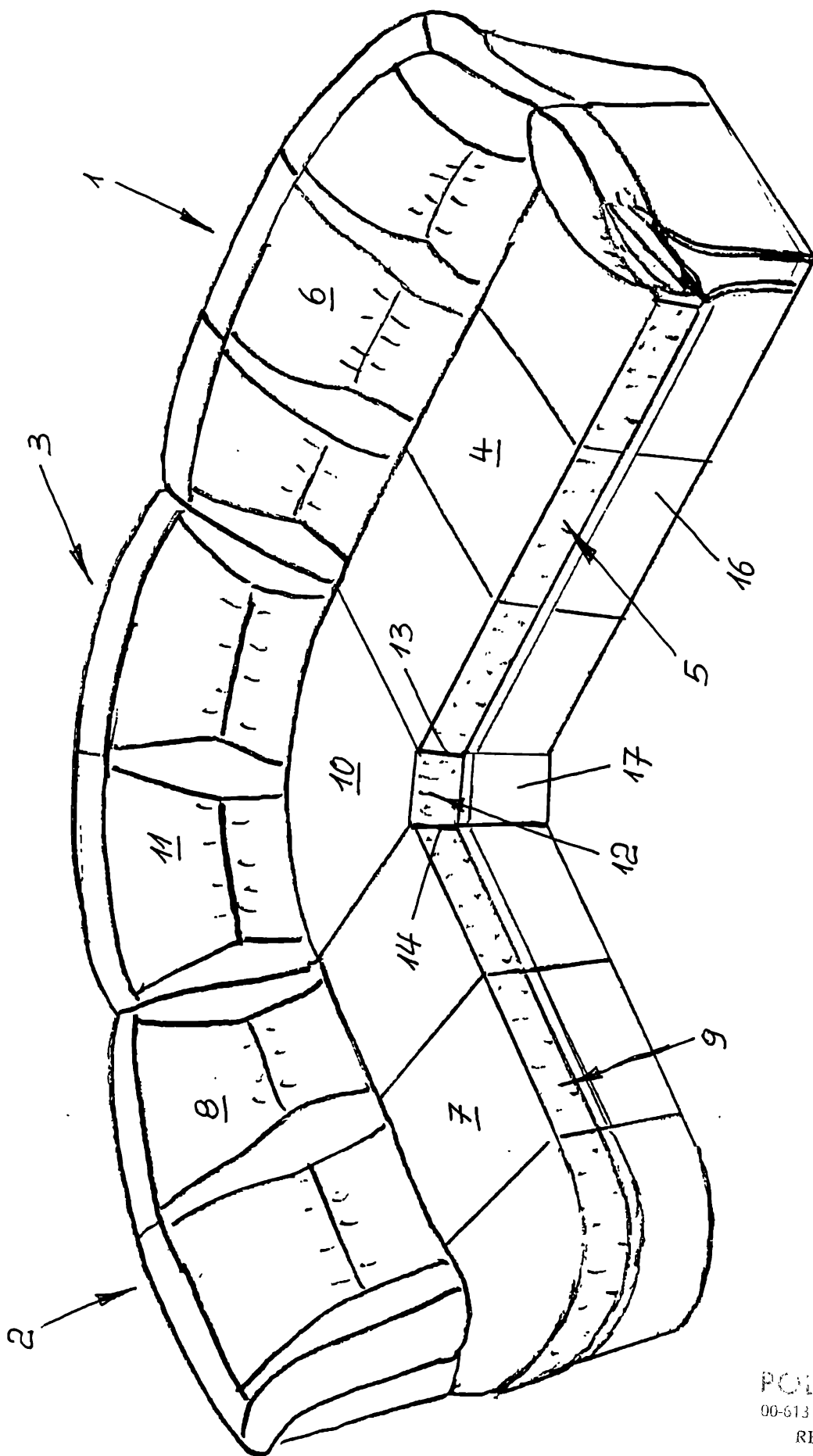


Fig. 1

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy

OK-I-49/49037

6
62137

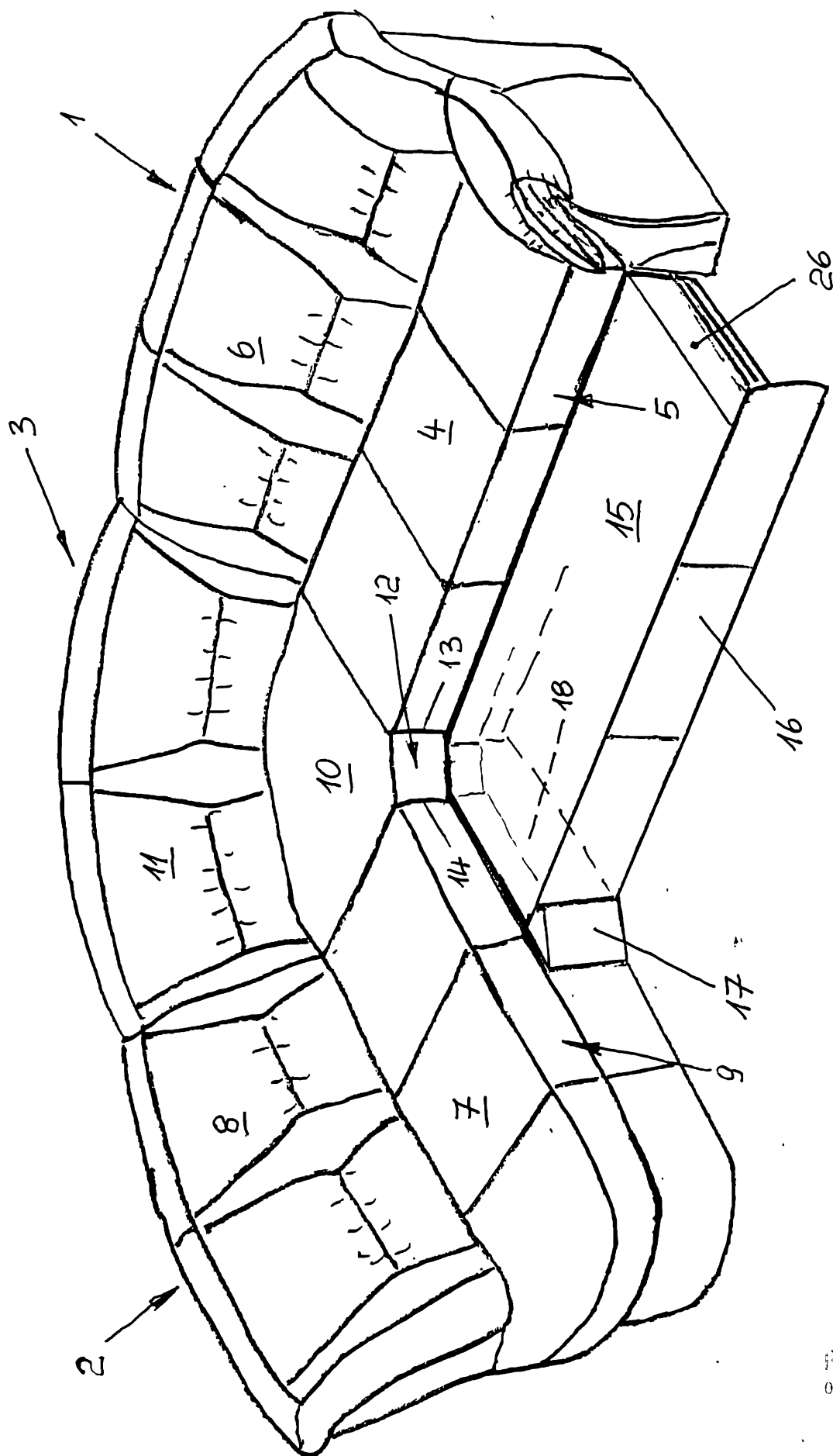


Fig. 2

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chalubińskiego 8
REGON 011891370

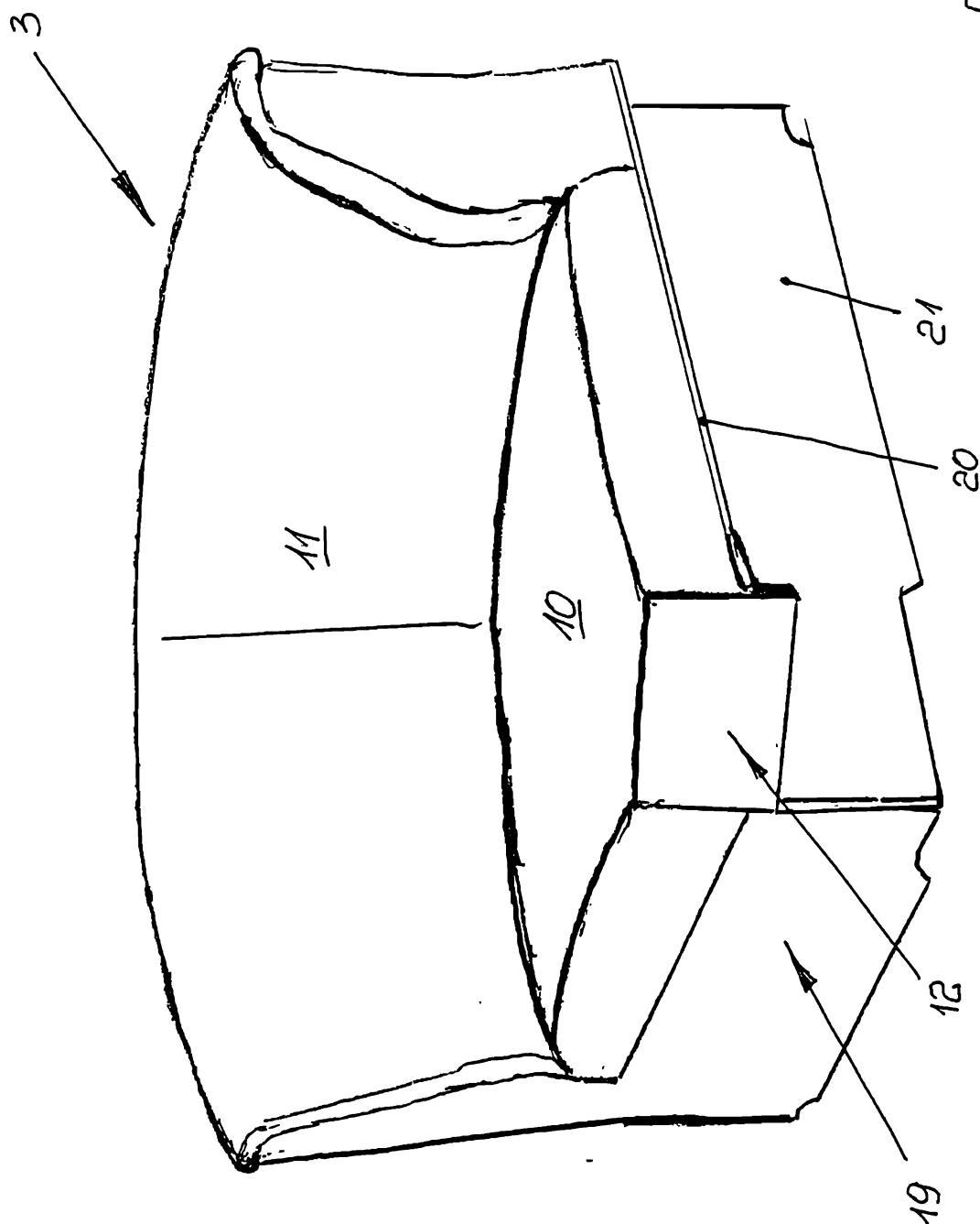
mgr inż. Irena Wylińska
Rzecznik Patentowy

OK-I-49/49037

62137
112286

7

Fig. 3

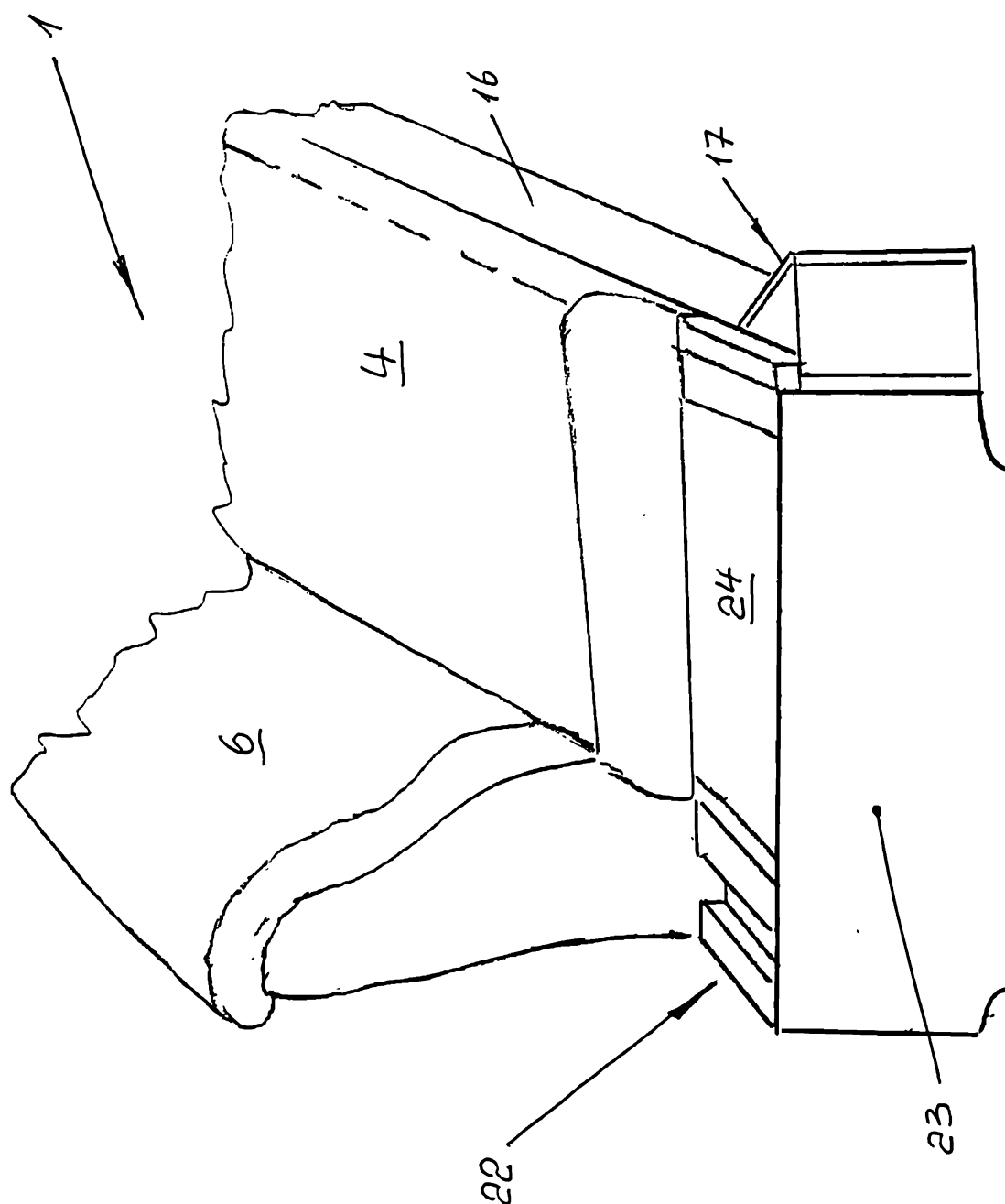


POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Irena Tylińska
r. z. s. z. n. k. p. a. t. e. n. t. o. w. y

OK-I-49/49037

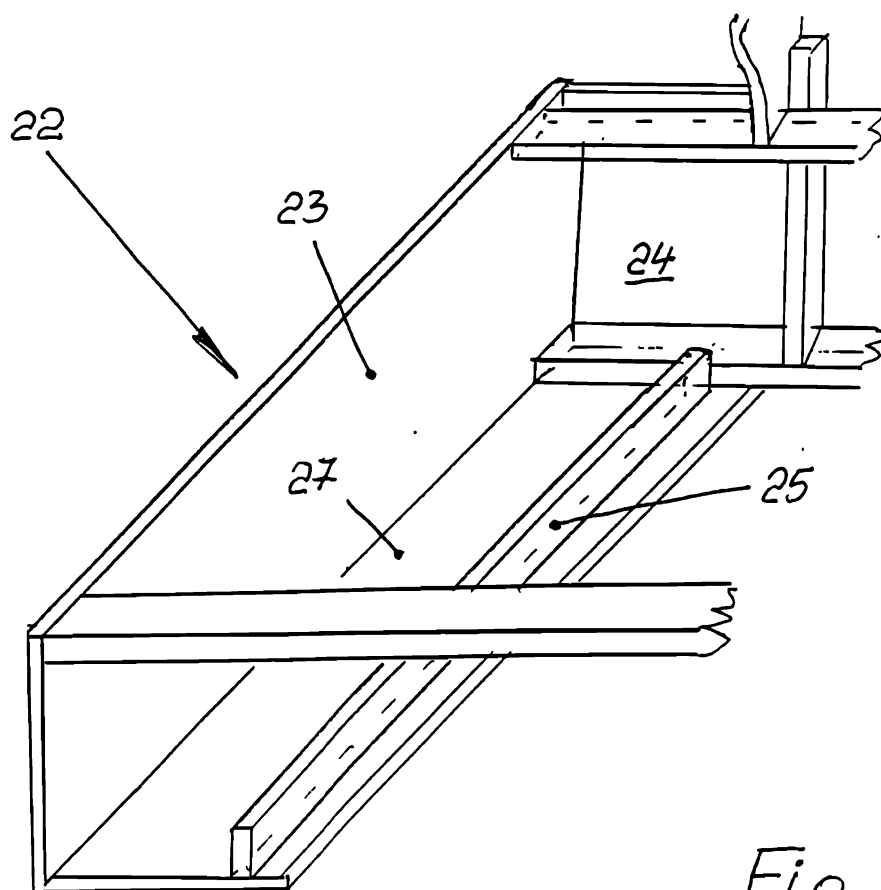
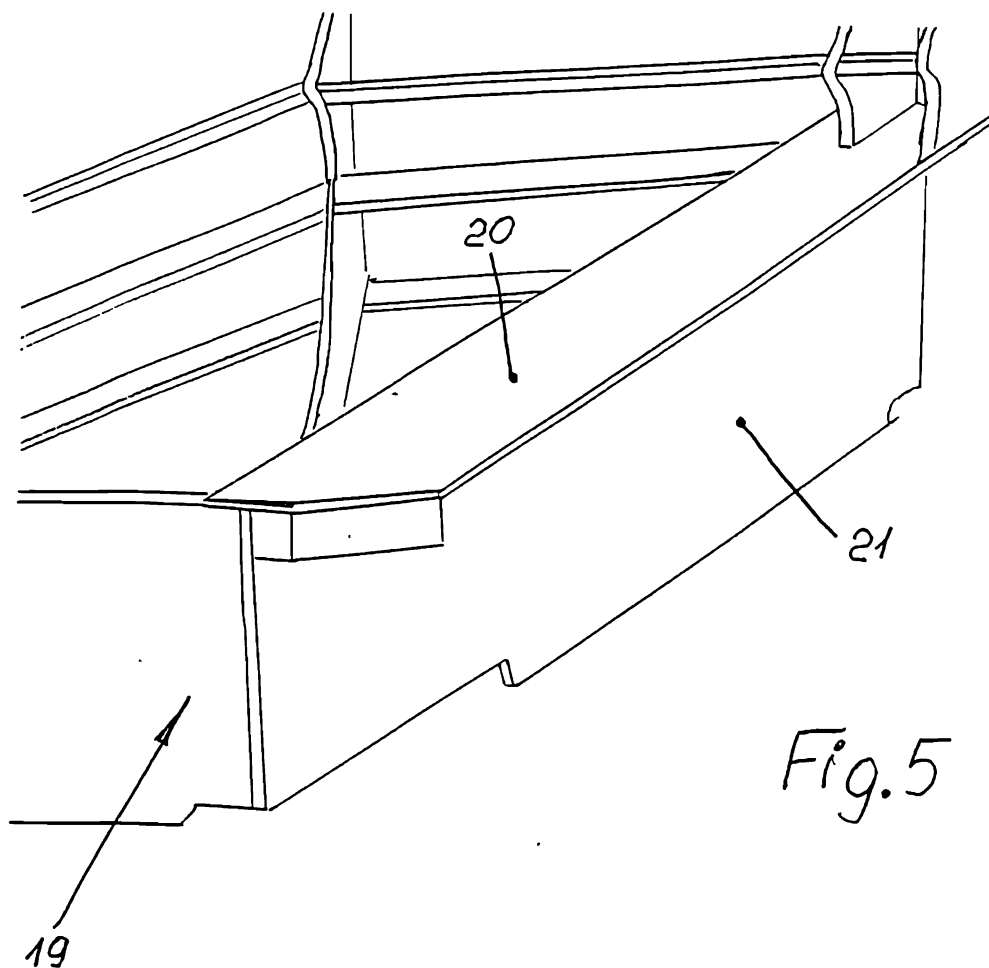
Fig. 4



PCB SERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

ingr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy

OK-I-49/49037

P
62137

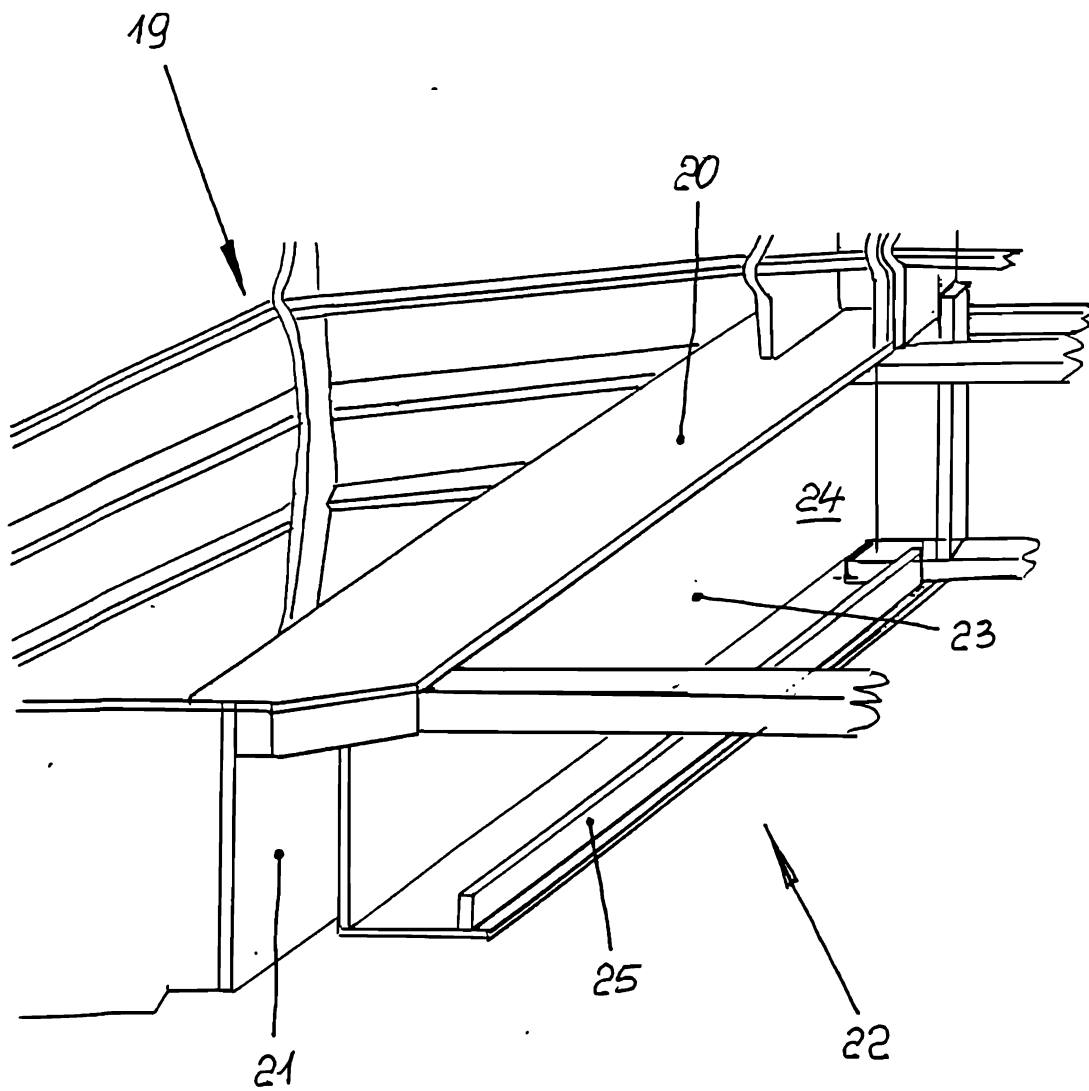
10
62137

Fig. 7

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy

OK-I-49/49037

M

62137

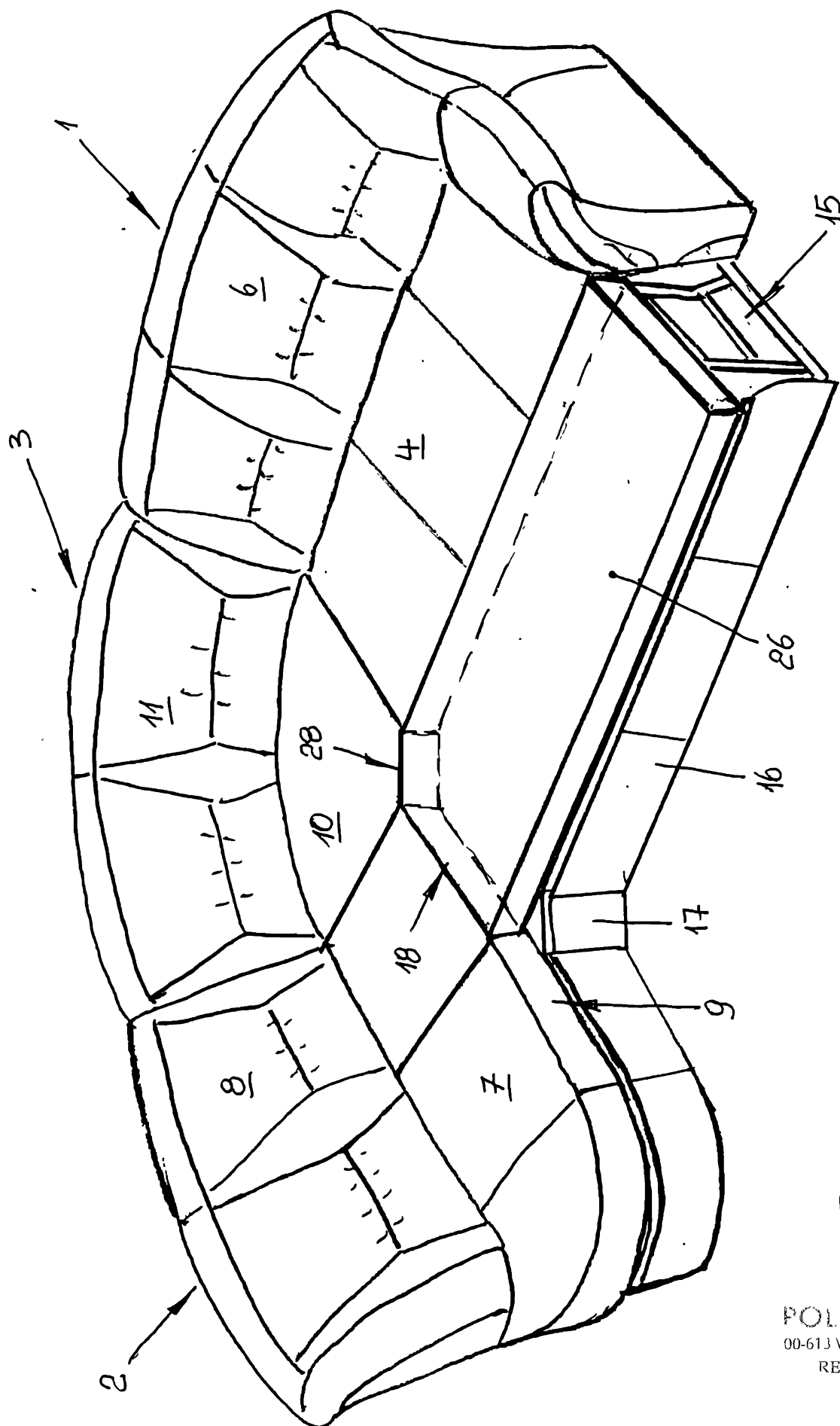


Fig. 8

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Irena Pylińska
Rzecznik Patentowy

OK-I-49/49037