

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

# OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **3220**

(51) Klasyfikacja:  
**07-05**

(21) Numer zgłoszenia: **568**

(22) Data zgłoszenia: **04.01.2002**

(54)

**Urządzenie do wytwarzania pary**

(30) Pierwszeństwo:

**05.07.2001 (FR)**

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**CALOR SA, Lyon, (FR)**

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

**30.11.2003 WUP 11/2003**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Gudefin Jacques, Lyon, (FR)**

**PL 3220**

Rp 3220  
07-05-

CALOR S.A  
Lyon, Francja

Twórca wzoru przemysłowego:  
Gudefin Jacques

Urządzenie do wytwarzania pary

Prawo z rejestracji wzoru przemysłowego  
trwa od dnia 4 stycznia 2002

Pierwszeństwo: 5 lipca 2001  
Francja

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest urządzenie do wytwarzania pary. Urządzenie to znajduje zastosowanie zwłaszcza w pralni do zasilania żelazka parą.

W odniesieniu do znanych tego rodzaju, zbliżonych postaciowo wytworów, urządzenie do wytwarzania pary według wzoru przemysłowego, wyróżnia się nową postacią przejawiającą się w kształcie, układzie linii i powierzchni.

Wzór urządzenia do wytwarzania pary uwidoczniono na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie do wytwarzania pary w widoku perspektywicznym z góry, fig. 2 przedstawia urządzenie do wytwarzania pary w widoku z boku, fig. 3 - przedstawia urządzenie do wytwarzania pary w widoku z drugiego boku, fig. 4 - przedstawia urządzenie do wytwarzania pary w widoku z przodu, fig. 5 - przedstawia urządzenie do wytwarzania pary w widoku z tyłu, fig. 6 - przedstawia urządzenie do wytwarzania pary w widoku z góry, fig. 7 - przedstawia urządzenie do wytwarzania pary w widoku od spodu.

Urządzenie do wytwarzania pary według wzoru ma kształt zasadniczo prostokątny o zaokrąglonych narożach, z lekko wybrzuszoną częścią tylną i zaokrągloną ścianką przednią.

Urządzenie to składa się z dwóch części: części górnej i części dolnej przy czym górna część urządzenia jest trzyczłonowa. Ma człon górny, człon środkowy i człon dolny przy czym człon górny jest przesunięty mimośrodowo względem osi podłużnej urządzenia.

Górny człon ma kształt wydłużony z wybruszoną ścianką tylną i zwężającą ku przodowi ścianką przednią oraz wybraniem usytuowanym w lekko ściętej ściance bocznej. Wewnętrzne ścianki górnego członu są nachylone skośnie w dół i przechodzą w

położoną niżej dolną płytę tworzącą dno, nachyloną ku tyłowi urządzenia i mającą kształt odpowiadający kształtowi stopy żelazka.

Na tej dolnej płycie znajduje się sześć wystających wypukłych podłużnych elementów tworzących podkładki pod stawiane na dolnej płycie żelazko. Tworzą one wzór na płycie w układzie jeden-dwa-jeden-dwa. Z tyłu jest umieszczony większy wystający wypukły podłużny element tworzący zderzak dla żelazka. Te podłużne elementy są umieszczone równoległe do tylnej ścianki urządzenia. Mają w widoku z góry kształt elipsoidalny zważający się ku przeciwnym brzegom zaś w widoku z boku kształt owalny zważający się ku górze.

Środkowy człon górnej części ma również kształt podłużny z lekko wygiętą ścianką tylną i zaokrągloną ścianką przednią oraz ściętymi ściankami bocznymi przy czym od strony wgłębienia znajdującego się również w bocznej ścianie środkowego członu ścianka boczna ma większe nachylenie niż pozostałe ścianki boczne tego członu.

Dolny człon górnej części urządzenia jest szerszy i dłuższy w stosunku do pozostałych członów oraz dolnej części urządzenia przy czym jego górna powierzchnia jest lekko ścięta. Górna krawędź wznosi się ku górze, zaś dolna krawędź jest równoległa do podstawy. Na tylnej ścianie jest umieszczony podłużny otoczony kołnierzem wystający owalny element,

spłaszczony na przeciwległych końcach. Na jego przedniej powierzchni znajduje się mniejszy wystający element o gruszkowatym kształcie, w którym znajdują się dwa współśrodkowe koła. Ten wystający element o gruszkowatym kształcie stanowi włącznik/wyłącznik urządzenia wraz ze świetlnym wskaźnikiem pracy urządzenia. Z lewej strony podłużnego wystającego owalnego elementu znajduje się podłużne wybranie otoczone kołnierzem tworzące wraz z kołnierzem podłużnego wybrania dolnej części urządzenia prostokątny otwór o zaokrąglonych narożach. Otwór ten jest przeznaczony dla przewodu doprowadzającego parę.

W wybraniu ścianki bocznej górnej części, na górnej powierzchni dolnego członu urządzenia, jest umieszczony pionowy element walcowy przechodzący ku górze w stożek ścięty mający lekko wybrzuszoną zarówno ściankę boczną jak i ściankę górną. Na górnej ścianie są usytuowane współśrodkowe pierścienie wpisane w element trójkątny o wygiętych ramionach przy czym od zewnętrznej strony każdego ramienia są umieszczone elementy paraboliczne zachodzące na boczną stożkową ściankę.

Dolna część urządzenia ma zaokrągloną ściankę boczną. Na tylnej ścianie z prawej strony znajduje się otoczony kołnierzem otwór w kształcie litery U. Otwór ten służy do zamocowania w nim przewodu elektrycznego. Ponadto na ścianie bocznej z tyłu i po bokach znajdują się elementy koliste. Od spodu dolna część

urządzenia ma podstawę o mniejszej wielkości, z której wystają elementy walcowe. Podstawa odpowiada kształtem kształtowi części dolnej urządzenia. Pomiedzy tylnymi elementami walcowymi znajduje się element prostokątny a przed nim elementy koliste.

Istotne cechy wzoru przemysłowego stanowi to, że urządzenie do wytwarzania pary według wzoru ma kształt zasadniczo prostokątny o zaokrąglonych narożach, z lekko wybrzuszona częścią tylną i zaokrągloną ścianką przednią. Urządzenie to składa się z dwóch części: części górnej i części dolnej przy czym górna część urządzenia jest trzyczłonowa. Ma człon górny, człon środkowy i człon dolny przy czym człon górny jest przesunięty mimośrodowo względem osi podłużnej urządzenia. Górny człon ma kształt wydłużony z wybrzuszona ścianką tylną i zwężającą ku przodowi ścianką przednią oraz wybraniem usytuowanym w lekko ściętej ściance bocznej. Wewnętrzne ścianki górnego członu są nachylone skośnie w dół i przechodzą w położoną niżej dolną płytę tworzącą dno, nachyloną ku tyłowi urządzenia i mającą kształt odpowiadający kształtowi stopy żelazka. Na tej dolnej płycie znajduje się sześć wystających wypukłych podłużnych elementów tworzących podkładki pod stawiane na dolnej płycie żelazko. Tworzą one wzór na płycie w układzie jeden-dwa-jeden-dwa. Z tyłu jest umieszczony większy wystający wypukły podłużny element tworzący zderzak dla

żelazka. Te podłużne elementy są umieszczone równolegle do tylnej ścianki urządzenia. Mają w widoku z góry kształt elipsoidalny zwężający się ku przeciwnym brzegom zaś w widoku z boku kształt owalny zwężający się ku górze. Środkowy człon górnej części ma również kształt podłużny z lekko wygiętą ścianką tylną i zaokrągloną ścianką przednią oraz ściętymi ściankami bocznymi przy czym od strony wgłębienia znajdującego się również w bocznej ścianie środkowego członu ścianka boczna ma większe nachylenie niż pozostałe ścianki boczne tego członu. Dolny człon górnej części urządzenia jest szerszy i dłuższy w stosunku do pozostałych członów oraz dolnej części urządzenia przy czym jego górna powierzchnia jest lekko ścięta. Górna krawędź wznosi się ku górze, zaś dolna krawędź jest równoległa do podstawy. Na tylnej ścianie jest umieszczony podłużny otoczony kołnierzem wystający owalny element, spłaszczony na przeciwnych końcach. Na jego przedniej powierzchni znajduje się mniejszy wystający element o gruszkowatym kształcie, w którym znajdują się dwa współśrodkowe koła. Ten wystający element o gruszkowatym kształcie stanowi włącznik/wyłącznik urządzenia wraz ze świetlnym wskaźnikiem pracy urządzenia. Z lewej strony tego podłużnego wystającego owalnego elementu znajduje się podłużne wybranie zakończone kołnierzem tworzące wraz z kołnierzem podłużnego wybrania dolnej części urządzenia prostokątny otwór o zaokrąglonych narożach. Otwór ten jest

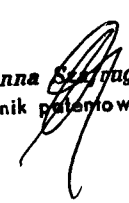
przeznaczony dla przewodu doprowadzającego parę. W wybraniu ścianki bocznej górnej części, na górnej powierzchni dolnego członu urządzenia, jest umieszczony pionowy element walcowy przechodzący ku górze w stożek ścięty mający lekko wybrzuszona zarówno ściankę boczną jak i ściankę górną. Na górnej ścianie są usytuowane współśrodkowe pierścienie wpisane w element trójkątny o wygiętych ramionach a od zewnętrznej strony każdego ramienia są umieszczone elementy paraboliczne zachodzące na boczną stożkową ściankę. Dolna część urządzenia ma zaokrągloną ściankę boczną. Na tylnej ścianie z prawej strony znajduje się otoczony kołnierzem otwór w kształcie litery U. Otwór ten służy do zamocowania w nim przewodu elektrycznego. Ponadto na ścianie bocznej z tyłu i po bokach znajdują się elementy koliste. Od spodu dolna część urządzenia ma podstawę o mniejszej wielkości, z której wystają elementy walcowe. Podstawa kształtem odpowiada kształtowi części dolnej urządzenia. Pomiędzy tylnymi elementami walcowymi znajduje się element prostokątny a z przodu są elementy koliste, jak uwidoczniono na załączonym rysunku fig. 1 - fig. 7..

CALOR S.A.

Pełnomocnik:

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

inż. Anna Szaryga  
rzecznik patentowy



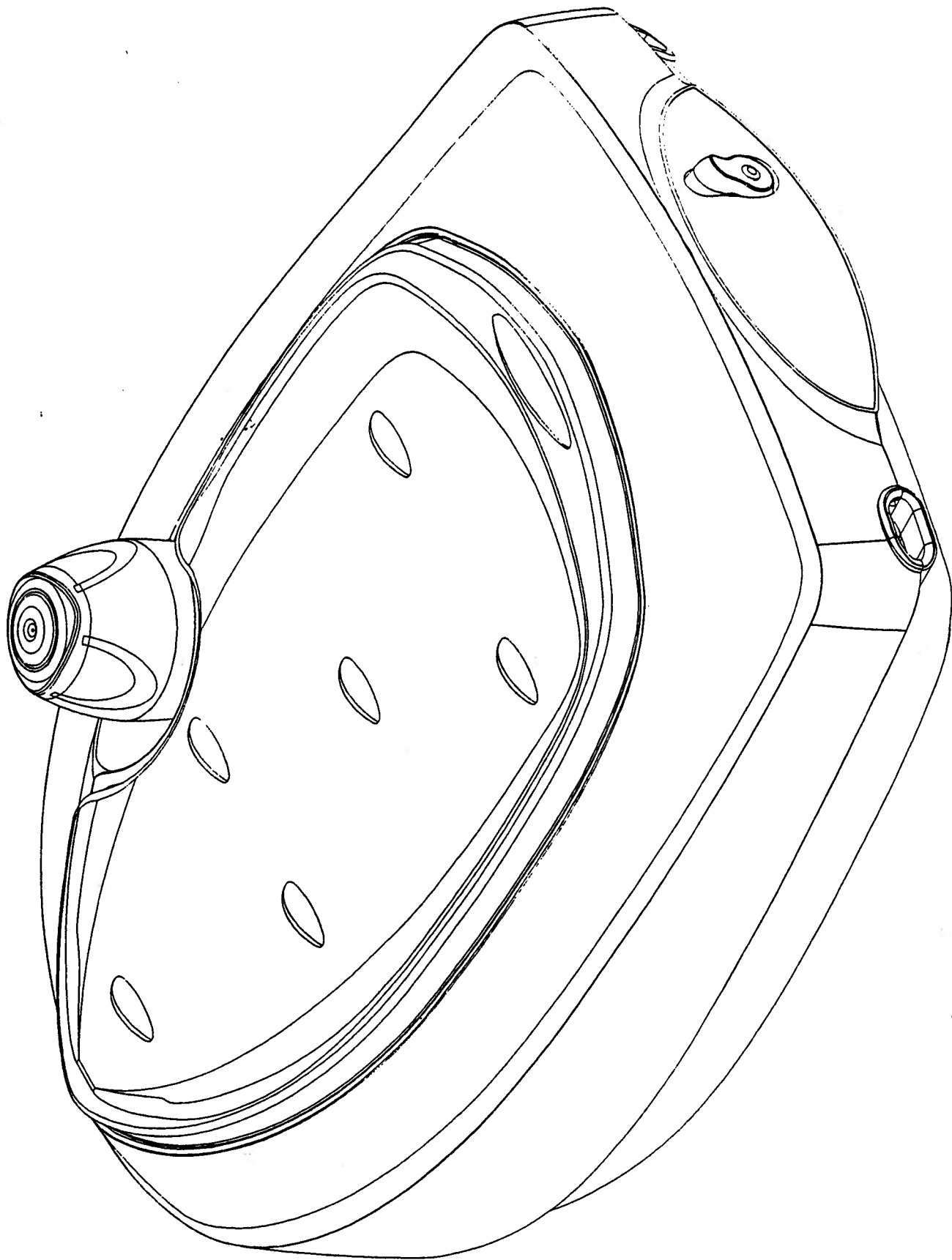


Fig. 1

CALOR S.A.  
Pełnomocnik:  
Inż. Andrzej Szafrański  
rzecznik patentowy

POLSERVICE sp. z o.o.  
ul. Chałubińskiego 8  
REGON 011891370

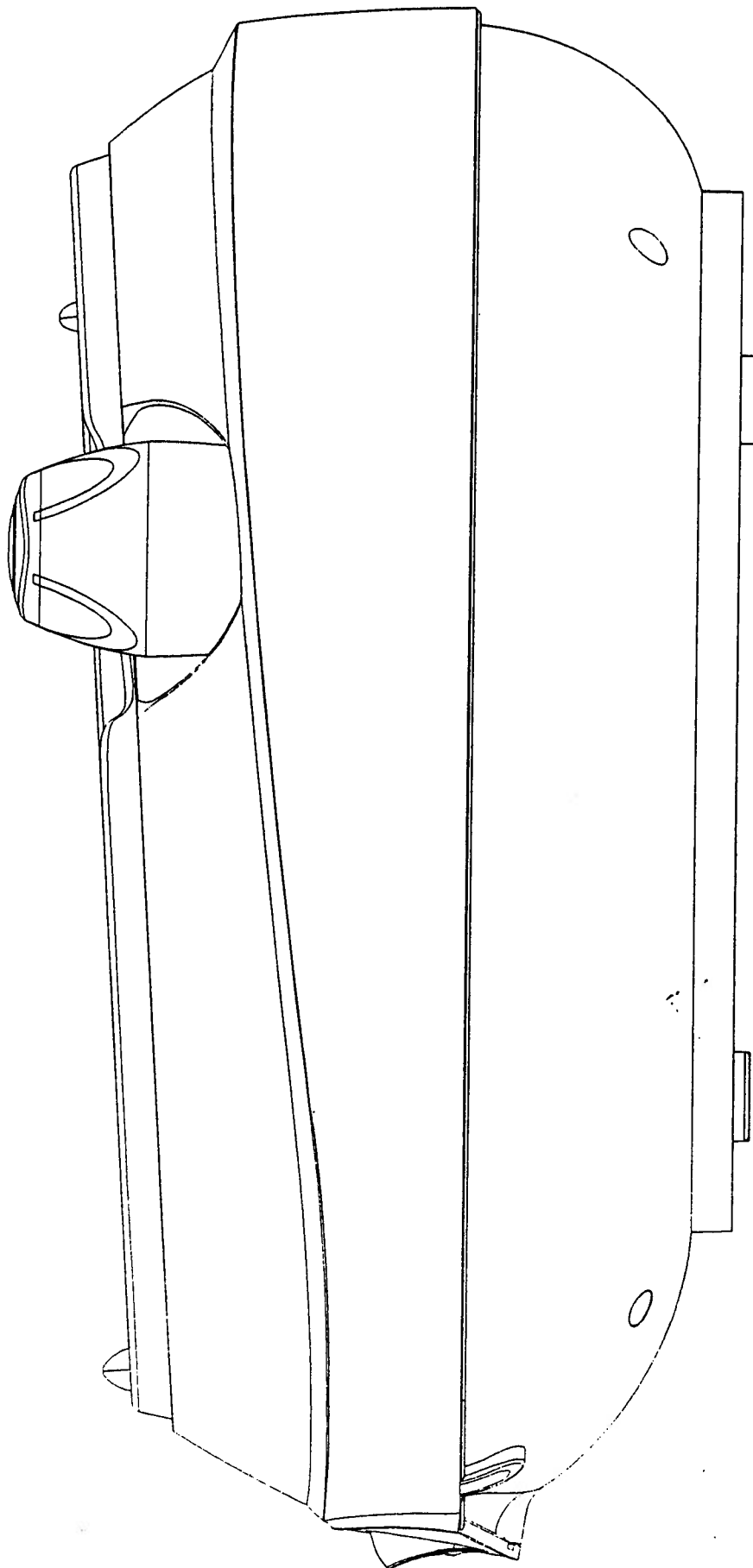


Fig. 2

CALOR S.A.  
Pełnomocnik:  
**POLSERVICE Sp. z o.o.**  
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8  
REGON 017891370  
*inż. Anna Szafrańska*  
rzecznik patentowy

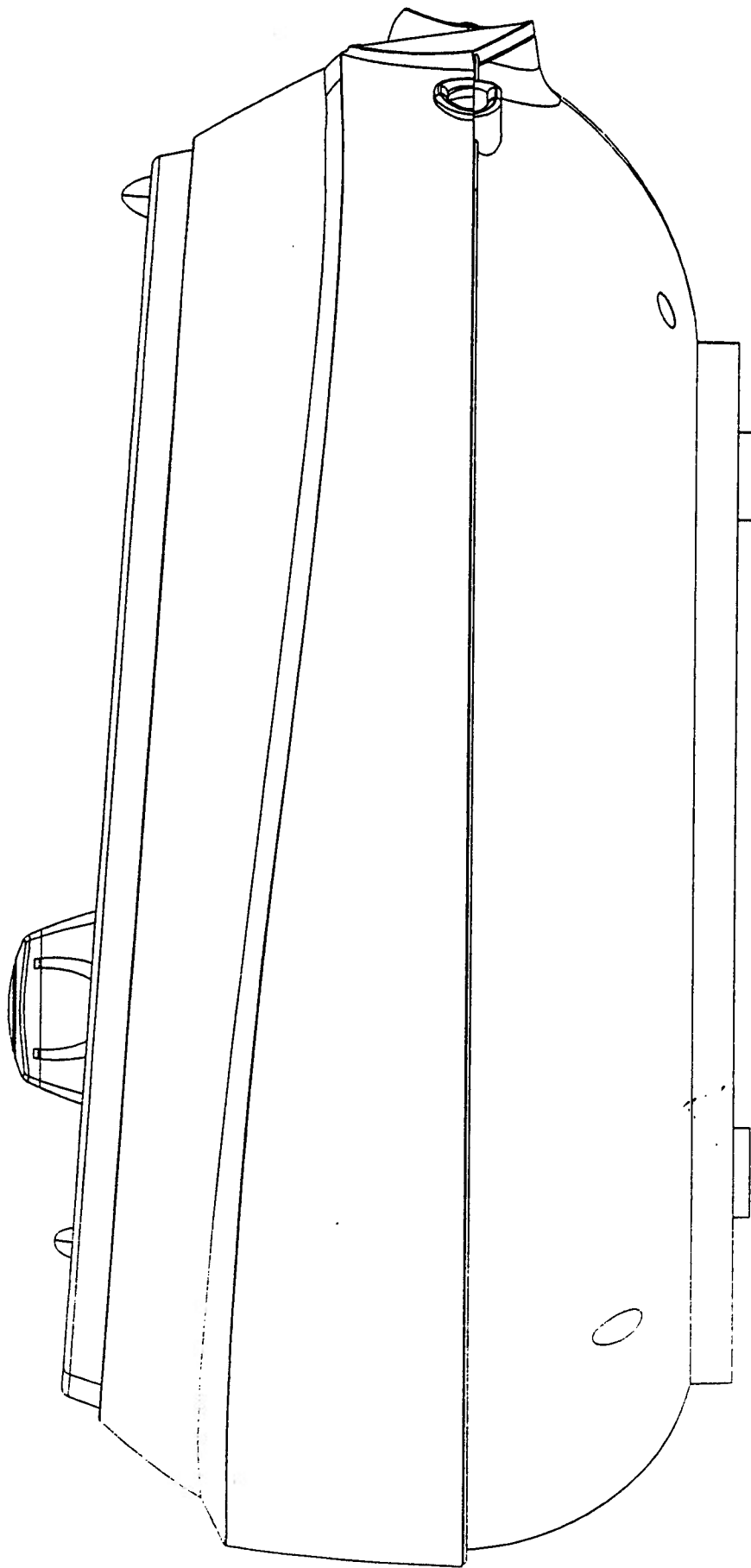


Fig. 3

CALOR S.A.  
Pełnomocnik:

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

*inż. Anna Szafruga*  
rzecznik patentowy

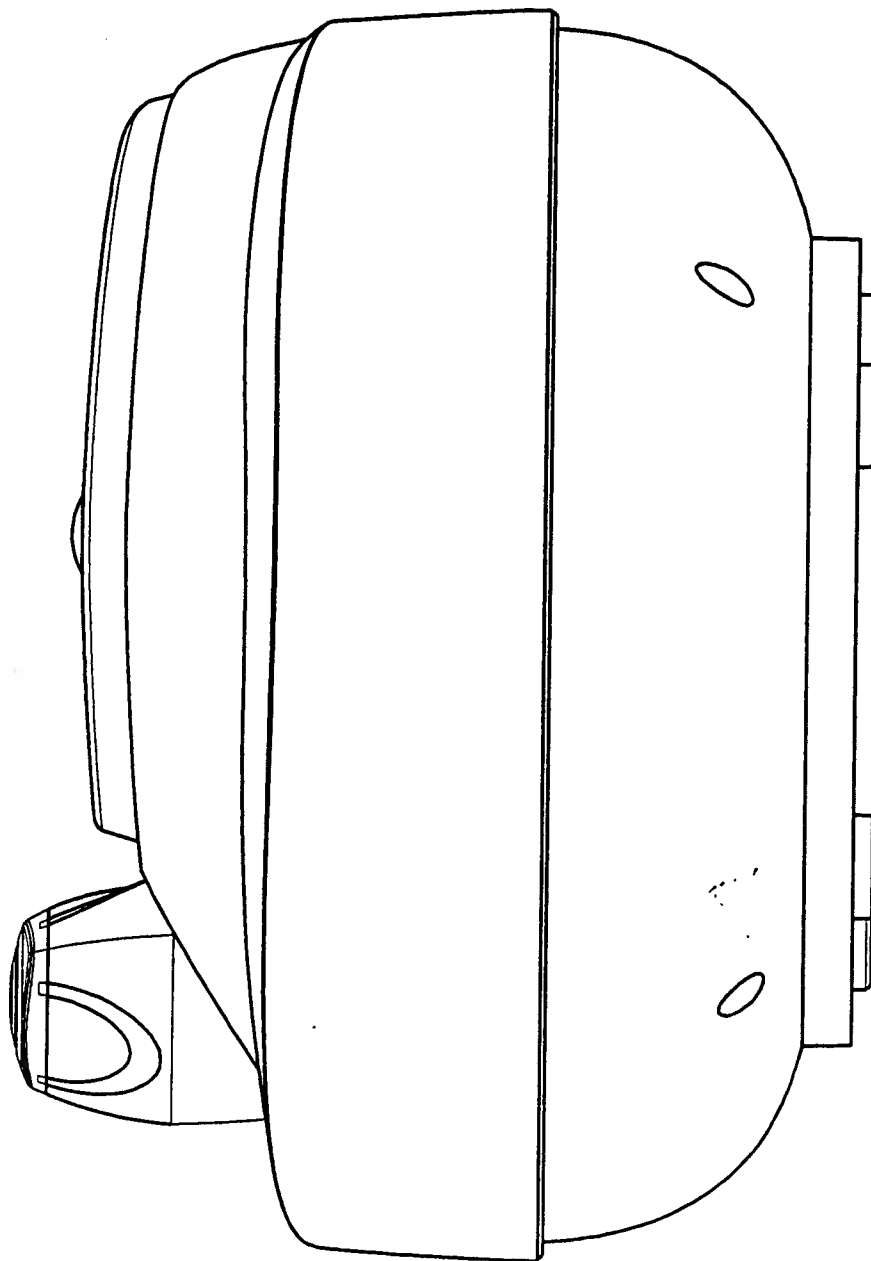


Fig. 4

CALOR S.A.  
Pełnomocnik:  
**POLSERVICE Sp. z o.o.**  
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8  
REGON 014891370  
Inż. Andrzej Szaf:uga  
rzecznyk patentowy

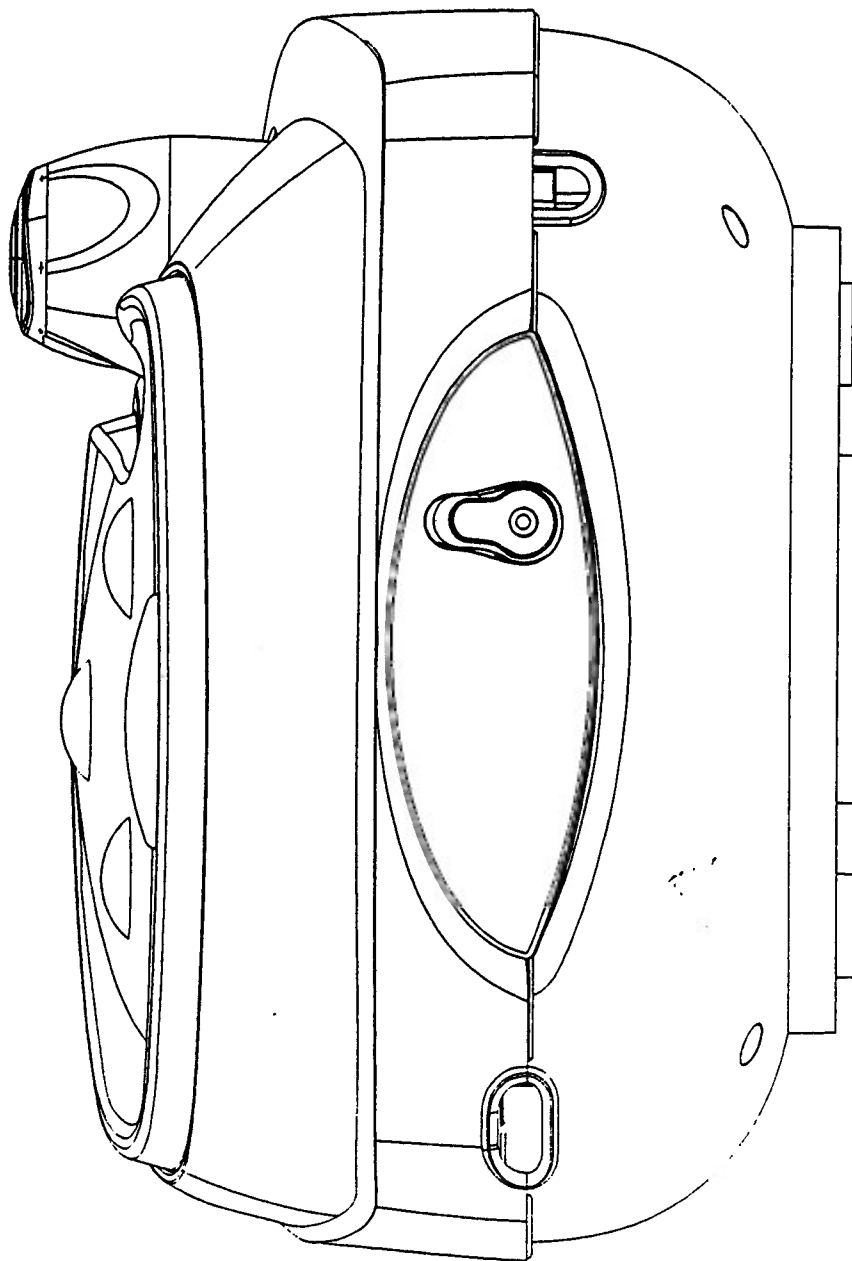


Fig. 5

CALOR S.A.  
Pełnomocnik:

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

inż. Anna Szafruga  
rzecznik patentowy

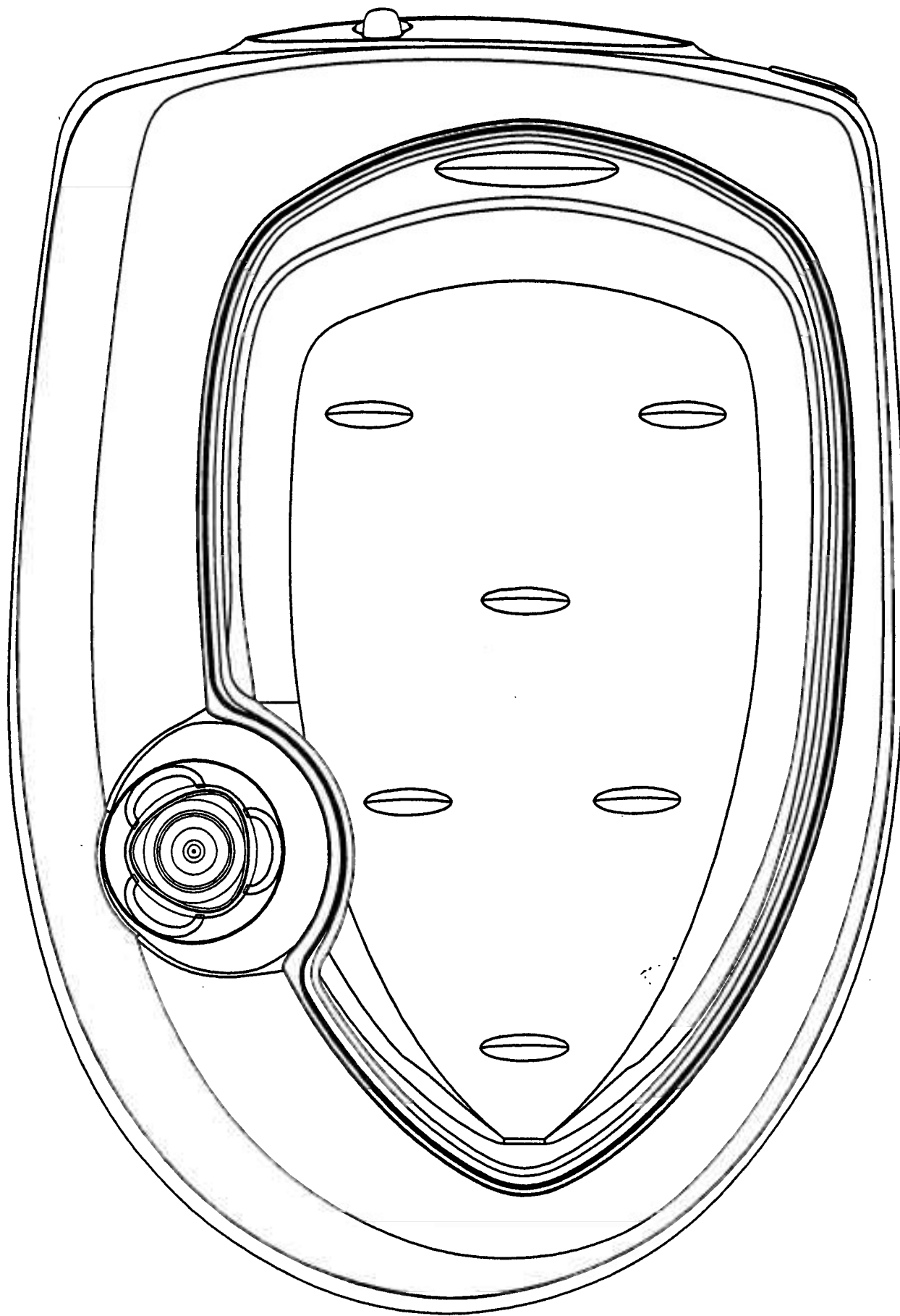


Fig. 6

CALOR S.A.  
Pełnomocnik:  
inż. Andrzej Szafruga  
rzecznik patentowy

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

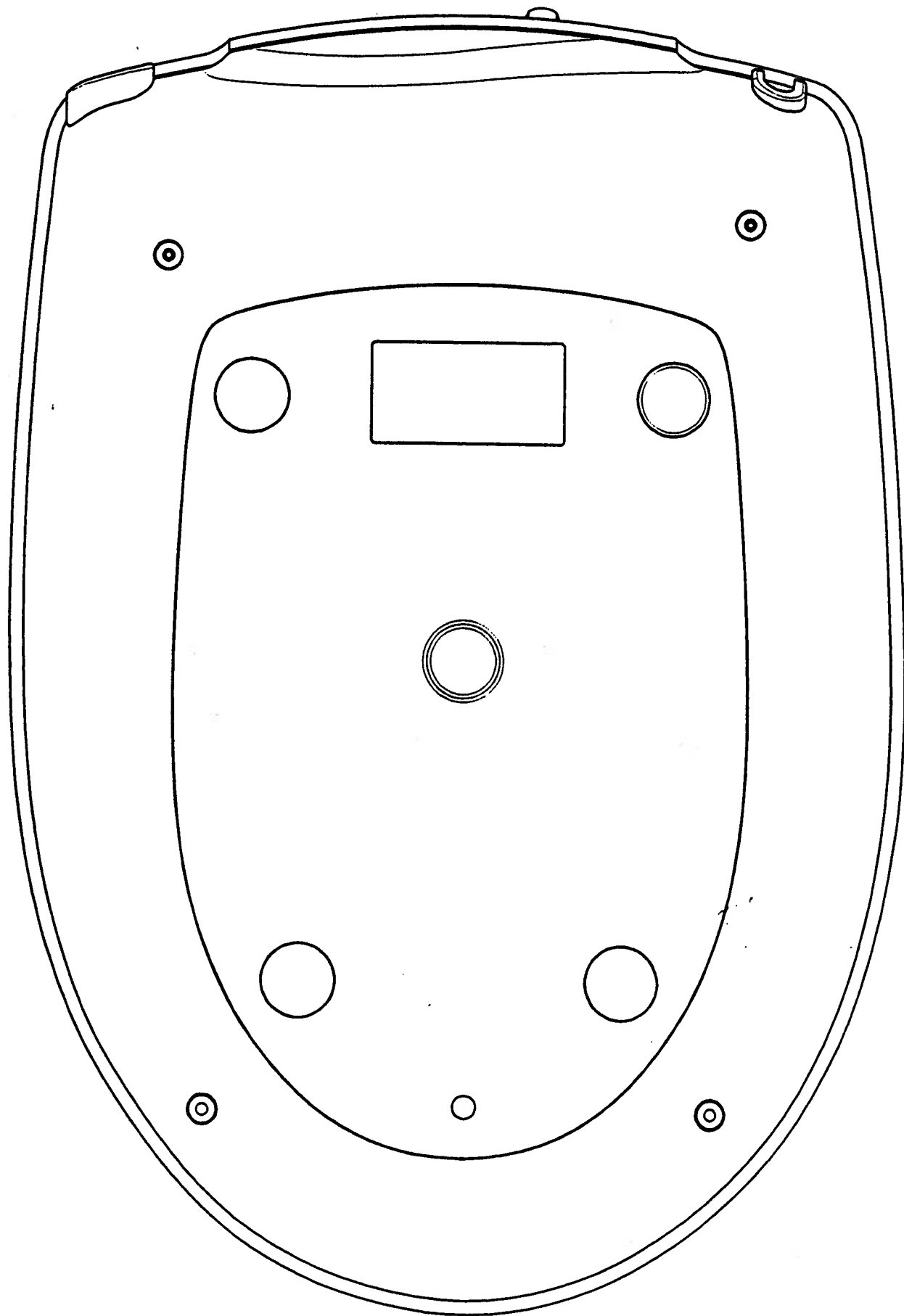


Fig. 7

CALOR S.A.  
Pełnomocnik:

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

inż. Andrzej Szaf. naga  
rzeczoznawca patentowy