

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **3712**

(51) Klasyfikacja:
08-08

(21) Numer zgłoszenia: **357**

(22) Data zgłoszenia: **14.11.2001**

(54)

Pośredni element łączący

(30) Pierwszeństwo:

28.06.2001 (DE)

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**Vorwerk Elektrowerke GmbH & Co.KG.,
Wuppertal, (DE)**

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

31.12.2003 WUP 12/2003

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Kemker Uwe, Wuppertal, (DE)

PL 3712

Rp 3712

08-08

Vorwerk Elektrowerke

GmbH & Co. KG

Wuppertal, Niemcy

Twórca wzoru przemysłowego:

Uwe Kemker

Pośredni element łączący

Prawo z rejestracji wzoru

przemysłowego trwa od dnia

14 listopada 2001 r.

Pierwszeństwo: 28 czerwca 2001 r.

Niemcy

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest pośredni element łączący, przeznaczony do mechanicznego i elektrycznego łączenia trzonka odkurzacza, bezpośrednio lub za pośrednictwem innego pośredniego elementu łączącego, z urządzeniem elektrycznym stanowiącym osprzęt, umożliwiający wprawianie w ruch tego urządzenia za pomocą trzonka odkurzacza niezależnie o odkurzacza.

Nowa postać wzoru przemysłowego przejawia się w jego kształcie.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest uwidoczniony na fotografiach, przy czym fig. 1 przedstawia pośredni element łączący w widoku z góry, fig. 2 - element łączący w widoku z dołu, fig. 3 - element łączący w widoku z boku, fig. 4 - element łączący w widoku z drugiego boku, fig. 5 - element łączący w widoku z przodu, fig. 6 - element łączący w widoku od tyłu, fig. 7 - element łączący w widoku perspektywicznym, fig. 8 - pośredni element łączący według drugiej odmiany w widoku z góry, fig. 9 - element łączący w widoku z dołu, fig. 10 - element łączący w widoku z boku, fig. 11 - element łączący w widoku z drugiego boku, fig. 12 - element łączący w widoku z przodu, fig. 13 - element łączący w widoku od tyłu, fig. 14 - element łączący w widoku perspektywicznym, fig. 15 - pośredni element łączący według trzeciej odmiany w widoku z góry, fig. 16 - element łączący w widoku z dołu, fig. 17 - element łączący w widoku z boku, fig. 18 - element łączący w widoku z drugiego boku, fig. 19 - element łączący w widoku z przodu, fig. 20 - element łączący w widoku od tyłu, fig. 21 - element łączący w widoku perspektywicznym.

Pośredni element łączący według pierwszej odmiany, mający oznaczenie fabryczne AD35, ma korpus, składający się z części górnej i dolnej połączonych wzdłuż widocznych linii przebiegających wzdłuż boków korpusu i mający kształt podłużnego elementu rurowego, którego kontur zewnętrzny na jednym, przednim końcu, ma w przybliżeniu kształt półkolisty ze spłaszczonym jednym, górnym bokiem. Kontur zewnętrzny korpusu pośredniego elementu łączącego zmienia się w sposób ciągły wzdłuż elementu łączącego w kierunku jego drugiego, tylnego końca we w przybliżeniu regularny, spłaszczony na swoich

szerokich bokach, przy czym bardziej spłaszczony na górnym boku, owal. Ten owalny kontur w odległości od drugiego, przedniego końca pośredniego elementu łączącego nieco większej od połowy jego całkowitej długości przechodzi skokowo w podobnie ukształtowany owal, lecz o mniejszym obwodzie, który to kontur pozostaje stały aż do tylnego końca pośredniego elementu łączącego. W górnej, spłaszczonej ścianie jego korpusu, pośrodku jej szerokości, w pobliżu pierwszego, przedniego końca pośredniego elementu łączącego znajduje się owalny przycisk, którego górna powierzchnia w przybliżeniu pokrywa się z powierzchnią górnej ścianki korpusu, a w pobliżu tylnego końca elementu łączącego w górnej ścianie korpusu, pośrodku jej szerokości, znajduje się okrągły otwór. W dolnej ścianie korpusu wykonane są dwa, rozmieszczone wzdłuż osi podłużnej elementu łączącego, okrągłe wgłębienia, w których znajdują się łąby wkrętów.

Pośredni element łączący według drugiej odmiany, mający oznaczenie fabryczne AD55, ma korpus o kształcie, w przybliżeniu, podłużnego elementu rurowego. Zewnętrzny kontur korpusu na jego jednym, pierwszym końcu ma kształt, w przybliżeniu, regularnego owalu, spłaszczonego na swoich szerokich bokach, przy czym bardziej spłaszczony jest górny bok. W widoku z boku linia konturowa górnej, spłaszczonej powierzchni korpusu przebiega początkowo płasko, a następnie schodkowo wznosi się nieznacznie i dalej przebiega znowu płasko, zaś linia konturowa dolnej powierzchni korpusu, w widoku z boku, odchyła się po łuku, wskutek czego korpus w widoku z boku ulega stopniowemu rozszerzaniu w kierunku drugiego, przeciwległego końca elementu łączącego. Przebiegające w ten sposób powierzchnie konturu zewnętrznego w pewnej odległości od drugiego, tylnego końca elementu łączącego

dochodzą do przebiegającej na całym jego obwodzie kołnierzowej ścianki, poprzecznej do osi wzdłużnej elementu łączącego i odchylonej ukośnie względem tej osi oraz mającej przebiegający na jej całym zewnętrznym obwodzie ściankowy występ skierowany w stronę tylnego końca elementu łączącego. Z drugiej strony ukośnej ścianki poprzecznej korpus elementu łączącego przebiega dalej w postaci ściętego ukośnie na swobodnym końcu króćca rurowego, którego kontur zewnętrzny ma kształt półkolisty i jeden bok spłaszczony łukiem o dużym promieniu, przy czym króciec ma na swej pewnej długości niskie występy zewnętrzne, przebiegające wzdłuż osi podłużnej króćca i rozmieszczone w regularnych odstępach na jego obwodzie. Na górnej, przebiegającej płasko, podwyższonej części zewnętrznej powierzchni korpusu znajdują się dwa, wystające ponad tę powierzchnię przyciski, z których przycisk znajdujący się bliżej ukośnej ścianki poprzecznej ma w widoku z góry kształt okrągły, a znajdujący się dalej od tej ścianki ma w widoku z góry kształt prostokątny.

Pośredni element łączący według trzeciej odmiany, stanowiący połączenie, za pomocą połączenia wtykowego i elementu sprzęgającego, pośrednich elementów łączących AD35 i AD55 według poprzednich odmian, ma korpus o kształcie, w przybliżeniu, podłużnego elementu rurowego, którego kontur zewnętrzny na jednym, przednim końcu, ma w przybliżeniu kształt półkolisty ze spłaszczonym jednym, górnym bokiem. Kontur zewnętrzny korpusu pośredniego elementu łączącego zmienia się początkowo w sposób ciągły wzdłuż elementu łączącego w kierunku jego drugiego, tylnego końca we w przybliżeniu regularny, spłaszczony na swoich szerokich bokach, przy czym bardziej spłaszczony na górnym boku, owal. W odległości mniejszej od połowy

całkowitej długości elementu znajduje się przebiegająca na całym jego obwodzie szczelina. W widoku z boku linia konturowa górnej, spłaszczonej powierzchni korpusu przebiega początkowo płasko, a następnie idąc od pierwszego, przedniego końca w pewnej odległości za obwodową szczeliną schodkowo wznosi się nieznacznie i dalej przebiega znowu płasko, zaś linia konturowa dolnej powierzchni korpusu, w widoku z boku, w pewnej odległości za obwodową szczeliną odchyła się po łuku, wskutek czego korpus w widoku z boku ulega stopniowemu rozszerzaniu w kierunku drugiego, przeciwnego końca elementu łączącego. Przebiegające w ten sposób powierzchnie konturu zewnętrznego w pewnej odległości od drugiego, tylnego końca elementu łączącego dochodzą do przebiegającej na całym jego obwodzie kołnierzowej ścianki, poprzecznej do osi wzdłużnej elementu łączącego i odchylonej ukośnie względem tej osi oraz mającej przebiegający na jej całym zewnętrznym obwodzie ściankowy występ skierowany w stronę tylnego końca elementu łączącego. Z drugiej strony ukośnej ścianki poprzecznej korpus elementu łączącego przebiega dalej w postaci ściętego ukośnie na swobodnym końcu króćca rurowego, którego kontur zewnętrzny ma kształt półkolisty i jeden bok spłaszczony łukiem o dużym promieniu, przy czym króciec ma na swej pewnej długości niskie występy zewnętrzne, przebiegające wzdłuż osi podłużnej króćca i rozmieszczone w regularnych odstępach na jego obwodzie. W górnej, spłaszczonej ściance korpusu, pośrodku jej szerokości, w pobliżu pierwszego, przedniego końca pośredniego elementu łączącego znajduje się owalny przycisk, którego górna powierzchnia w przybliżeniu pokrywa się z powierzchnią górnej ścianki korpusu. Na górnej, przebiegającej płasko, podwyższonej części

zewnętrznej powierzchni korpusu znajdują się dwa, wystające ponad tę powierzchnię przyciski, z których przycisk znajdujący się bliżej ukośnej ścianki poprzecznej ma w widoku z góry kształt okrągły, a znajdujący się dalej od tej ścianki ma w widoku z góry kształt prostokątny.

Zastrzeżenia ochronne

1. Pośredni element łączący, znamieny tym, że jego korpus, składający się z części górnej i dolnej połączonych wzdłuż widocznych linii przebiegających wzdłuż boków korpusu, ma kształt podłużnego elementu rurowego, którego kontur zewnętrzny na jednym, przednim końcu, ma w przybliżeniu kształt półkolisty ze spłaszczonym jednym, górnym bokiem, przy czym kontur zewnętrzny korpusu pośredniego elementu łączącego zmienia się w sposób ciągły wzdłuż elementu łączącego w kierunku jego drugiego, tylnego końca we w przybliżeniu regularny, spłaszczony na swoich szerokich bokach, przy czym bardziej spłaszczony na górnym boku, owal, który w odległości od przedniego końca pośredniego elementu łączącego nieco większej od połowy jego długości przechodzi skokowo w podobnie ukształtowany owal, lecz o mniejszym obwodzie, który to owalny kontur pozostaje stały aż do tylnego końca pośredniego elementu łączącego, zaś w górnej, spłaszczonej ściance jego korpusu, pośrodku jej szerokości, w pobliżu pierwszego, przedniego końca pośredniego elementu łączącego znajduje się owalny przycisk, którego górna powierzchnia w przybliżeniu pokrywa się z powierzchnią górnej ścianki korpusu, a w pobliżu tylnego końca elementu łączącego w górnej ściance korpusu, pośrodku jej szerokości, znajduje się okrągły

otwór, przy czym w dolnej ścianie korpusu wykonane są dwa, rozmieszczone wzdłuż osi podłużnej elementu łączącego, okrągłe wgłębienia, w których znajdują się łąby wkrętów, jak pokazano na fig. 1 do fig. 7.

2. Pośredni element łączący, znamieny tym, że jego korpus ma kształt, w przybliżeniu, podłużnego elementu rurowego, a zewnętrzny kontur korpusu na jego jednym końcu ma kształt, w przybliżeniu, regularnego owalu, spłaszczonego na swoich szerokich bokach, przy czym bardziej spłaszczony jest górny bok, zaś w widoku z boku linia konturowa górnej, spłaszczonej powierzchni korpusu przebiega początkowo płasko, a następnie schodkowo wznosi się nieznacznie i dalej przebiega znowu płasko, zaś linia konturowa dolnej powierzchni korpusu, w widoku z boku, odchyła się po łuku, wskutek czego korpus w widoku z boku ulega stopniowemu rozszerzaniu w kierunku drugiego, przeciwnego końca elementu łączącego, przy czym przebiegające w ten sposób powierzchnie konturu zewnętrznego w pewnej odległości od drugiego, tylnego końca elementu łączącego dochodzą do przebiegającej na całym jego obwodzie kołnierzonej ścianki, poprzecznej do osi wzdłużnej elementu łączącego i odchylonej ukośnie względem tej osi oraz mającej przebiegający na jej całym zewnętrznym obwodzie ściankowy występ skierowany w stronę tylnego końca elementu łączącego, zaś z drugiej strony ukośnej ścianki poprzecznej korpus elementu łączącego przebiega dalej w postaci ściętego ukośnie na swobodnym końcu króćca rurowego, którego kontur zewnętrzny ma kształt półkolisty i jeden bok spłaszczony łukiem o dużym promieniu, przy czym króciec ma na swej pewnej długości niskie występy zewnętrzne, przebiegające wzdłuż osi podłużnej króćca i rozmieszczone w regularnych odstępach na jego obwodzie, zaś na górnej, przebiegającej płasko,

podwyższonej części zewnętrznej powierzchni korpusu znajdują się dwa, wystające ponad tę powierzchnię przyciski, z których przycisk znajdujący się bliżej ukośnej ścianki poprzecznej ma w widoku z góry zarys okrągły, a znajdujący się dalej od tej ścianki ma w widoku z góry kształt prostokątny, jak pokazano na fig. 8 do fig. 14.

3. Pośredni element łączący, znamieny tym, że jego korpus ma kształt, w przybliżeniu, podłużnego elementu rurowego, którego kontur zewnętrzny na jednym, przednim końcu, ma w przybliżeniu kształt półkolisty ze spłaszczonym jednym, górnym bokiem, przy czym kontur zewnętrzny korpusu pośredniego elementu łączącego zmienia się początkowo w sposób ciągły wzdłuż elementu łączącego w kierunku jego drugiego, tylnego końca we w przybliżeniu regularny, spłaszczony na swoich szerokich bokach, przy czym bardziej spłaszczony na górnym boku, owal, a w odległości mniejszej od połowy całkowitej długości elementu znajduje się przebiegająca na całym jego obwodzie szczelina, zaś w widoku z boku linia konturowa górnej, spłaszczonej powierzchni korpusu przebiega początkowo płasko, a następnie idąc od pierwszego, przedniego końca w pewnej odległości za obwodową szczeliną schodkowo wznosi się nieznacznie i dalej przebiega znowu płasko, zaś linia konturowa dolnej powierzchni korpusu, w widoku z boku, w pewnej odległości za obwodową szczeliną odchyła się po łuku, wskutek czego korpus w widoku z boku ulega stopniowemu rozszerzaniu w kierunku drugiego, przeciwnego końca elementu łączącego, przy czym przebiegające w ten sposób powierzchnie konturu zewnętrznego w pewnej odległości od drugiego, tylnego końca elementu łączącego dochodzą do przebiegającej na całym jego obwodzie kołnierzowej

ścianki, poprzecznej do osi wzdluznej elementu laczonego i odchylonej ukośnie wzgledem tej osi oraz majacej przebiegajacy na jej calym zewnetrznym obwodzie sciankowy wystep skierowany w strone tylnego konca elementu laczonego, zas z drugiej strony ukośnej scianki poprzecznej korpus elementu laczonego przebiega dalej w postaci sciętego ukośnie na swobodnym koncu króćca rurowego, którego kontur zewnetrzny ma kształt półkolisty i jeden bok spłaszczony łukiem o dużym promieniu, przy czym króciec ma na swej pewnej długości niskie występy zewnetrzne, przebiegające wzdluz osi podluznej króćca i rozmieszczone w regularnych odstępach na jego obwodzie, a w górnej, spłaszczonej sciance korpusu, pośrodku jej szerokości, w pobliżu pierwszego, przedniego konca pośredniego elementu laczonego znajduje się owalny przycisk, którego górna powierzchnia w przybliżeniu pokrywa się z powierzchnią górnej scianki korpusu, zas na górnej, przebiegającej płasko, podwyższonej części zewnetrznej powierzchni korpusu znajdują się dwa, wystające ponad tę powierzchnię przyciski, z których przycisk znajdujący się bliżej ukośnej scianki poprzecznej ma w widoku z góry zarys okrągły, a znajdujący się dalej od tej scianki ma w widoku z góry kształt prostokątny, jak pokazano na fig. 15 do fig. 21.

Vorwerk Elektrowerke

GmbH & Co. KG

Pełnomocnik:

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

mgr inż. Jan Niewieczerał
rzecznik patentowy

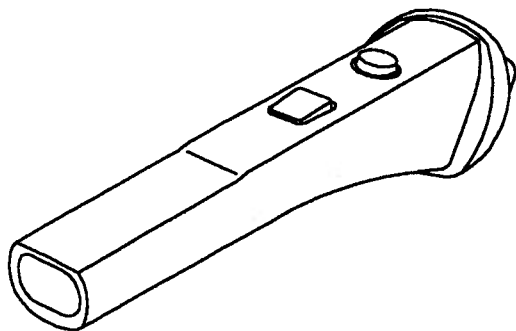


Fig. 14

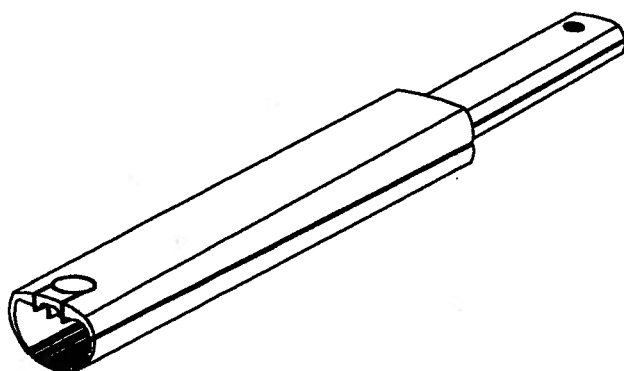


Fig. 7

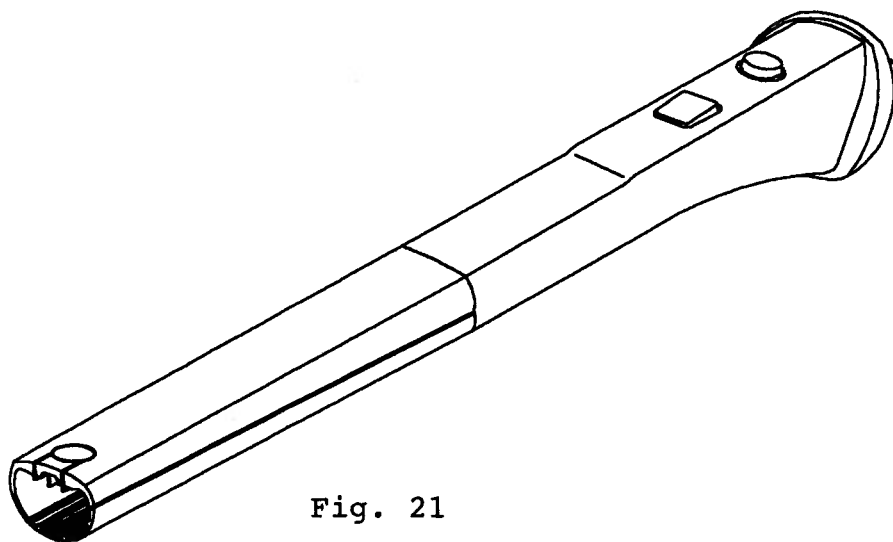


Fig. 21



Fig. 1



Fig. 2

Vorwerk Elektrowerke GmbH & Co. KG
Pełnomocnik:

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

mgr inż. Jan Niewieczerał
rzecznik patentowy



Fig. 3



Fig. 4

Vorwerk Elektrowerke GmbH & Co. KG
Pełnomocnik:

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

mgr inż. Jan Niewieczarz
rzecznik patentowy



Fig. 5



Fig. 6

Vorwerk Elektrowerke GmbH & Co. KG
Pełnomocnik:

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

mgr inż. Sław Niewieczerał
rzecznik patentowy



Fig. 7



Fig. 8

Vorwerk Elektrowerke GmbH & Co. KG
Pełnomocnik:

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

mgr inż. Jan Niewieczerał
rzecznik patentowy



Fig. 9



Fig. 10

Vorwerk Elektrowerke GmbH & Co. KG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.

00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8

REGON 011891370

mgr inż. *[Signature]* Jan Niewieczera
rzecznik patentowy



Fig. 11



Fig. 12

Vorwerk Elektrowerke GmbH & Co. KG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.

00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8

REGON 011891370

mgr inż. Jan Niewieczera
rzecznik patentowy



Fig. 13



Fig. 14

Vorwerk Elektrowerke GmbH & Co. KG
Pełnomocnik:

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

mgr inż. Jan Niewieczerał
 rzecznik patentowy



Fig. 15



Fig. 16

Vorwerk Elektrowerke GmbH & Co. KG
Pełnomocnik:

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

mgr inż. Jan Niewieczera
rzecznik patentowy



Fig. 17



Fig. 18

Vorwerk Elektrowerke GmbH & Co. KG
Pełnomocnik:

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

mgr inż. Jan Niewieczarz
 rzecznik patentowy



Fig. 19



Fig. 20

Vorwerk Elektrowerke GmbH & Co. KG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.

00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8

REGON 011891270

mgr inż. Jan Niewieczera
rzecznik patentowy

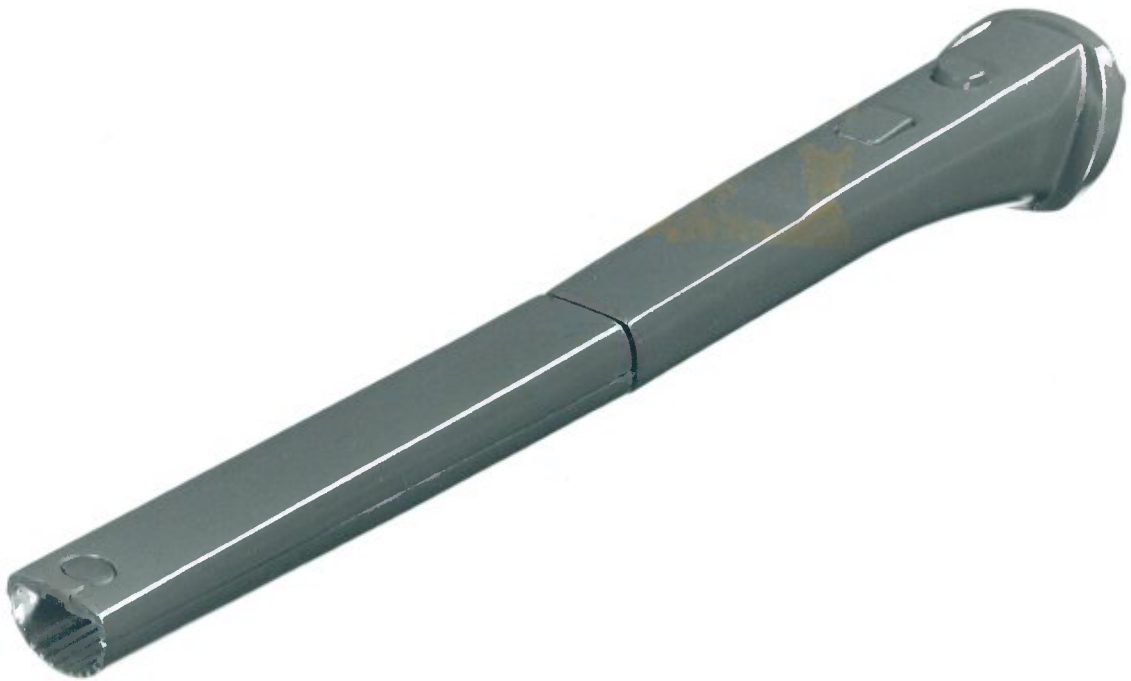


Fig. 21

Vorwerk Elektrowerke GmbH & Co. KG
Pełnomocnik:

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

mgr inż. Jan Niewieczerał
rzecznik patentowy