

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **Rp.750**

(51) Klasyfikacja:
15-02

(21) Numer zgłoszenia: **18909**

(22) Data zgłoszenia: **28.10.1999**

(54)

Śmigło do mieszania cieczy

(30) Pierwszeństwo:

28.04.1999 (DE)

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

29.11.2002 WUP 11/2002

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

EMU Unterwasserpumpen GmbH, Hof, (DE)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Etschel Helmut, Hof, (DE);

Spörl Helmut, Naila, (DE)

PL Rp.750

15-02

Rp 750

EMU Unterwasserpumpen GmbH

Hof, Niemcy

Twórcy wzoru zdobniczego:

Helmut ETSCHEL

Helmut SPÖRL

Śmigło do mieszania cieczy

Prawo z rejestracji wzoru zdobniczego

trwa od dnia: 28 października 1999r.

Pierwszeństwo: 28 kwietnia 1999r.,
Niemcy

Przedmiotem wzoru zdobniczego jest śmigło do mieszania cieczy.

Istotę wzoru stanowi nowa postać śmigła przejawiająca się w kształcie, układzie linii, powierzchni i barwie.

Przedmiot wzoru uwidoczniono na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia śmigło do mieszania cieczy według wynalazku w widoku perspektywicznym od przodu, fig. 2 - śmigło z fig. 1 w widoku z przodu, fig. 3 - śmigło z fig. 1 w widoku z prawego boku, fig. 4 - śmigło z fig. 1 w widoku z góry, fig. 5 - śmigło z fig. 1 w widoku z tyłu, fig. 6 - śmigło z fig. 1 w widoku z lewego boku, fig. 7 - śmigło z fig. 1 w widoku z dołu.

Przedmiot wzoru uwidoczniono również na fotografiach, na których fot. 1 przedstawia śmigło do mieszania cieczy według wynalazku w widoku perspektywicznym od przodu, fot. 2 - śmigło w widoku z przodu, fot. 3 - śmigło w widoku z prawego boku, fot. 4 - śmigło w widoku z tyłu oraz fot. 5 - śmigło w widoku perspektywicznym od tyłu.

Śmigło do mieszania cieczy ma element środkowy, którego główna część ma kształt stożka ściętego, który na swoim węższym końcu jest lekko zaokrąglony, a następnie przechodzi w stożkowy lekko wypukły czubek. Z głównej części elementu stożkowego wychodzą dwa jednakowe i umieszczone naprzeciwko siebie skrzydła. Każde skrzydło jest ustawione pod kątem w stosunku do powierzchni stożkowej. Skrzydło ma kształt zbliżony do wypukle wygiętego prostokątnego elementu o małej grubości, który zwęża się łagodnie przy wolnym, ściętym końcu. W widoku z przodu układ skrzydeł przypomina odwróconą literę "S".

Zastrzeżenie ochronne

1. Śmigło do mieszania cieczy, znamienne tym, że ma element środkowy, którego główna część ma kształt stożka ściętego, który na swoim węższym końcu jest lekko zaokrąglony, a następnie przechodzi w stożkowy lekko wypukły czubek i z głównej części elementu stożkowego wychodzą dwa jednakowe i umieszczone naprzeciwko siebie skrzydła, przy czym każde skrzydło jest ustawione pod kątem w stosunku do powierzchni stożkowej i ma kształt zbliżony do wypukle wygiętego prostokątnego elementu o małej grubości, który zwęża się łagodnie przy wolnym, ściętym końcu, zaś w widoku z przodu układ skrzydeł przypomina odwróconą literę "S", jak uwidoczniono na załączonym rysunku, fig. 1 - 7 oraz fotografiach, fot. 1 - 5.

EMU Unterwasserpumpen GmbH

Pełnomocnik:

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

mgr inż. Anna Hołyst

AH
RZECZNIK PATENTOWY

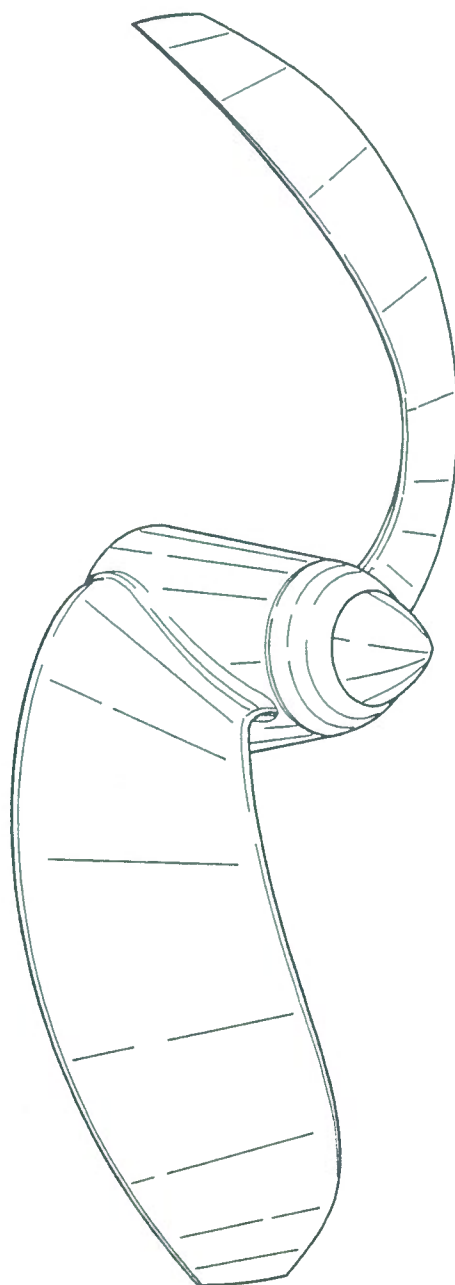


FIG.1

EMU Unterwasserpumpen GmbH

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

mgr inż. Anna Hołyst


RZECZNIK PATENTOWY

FIG.2

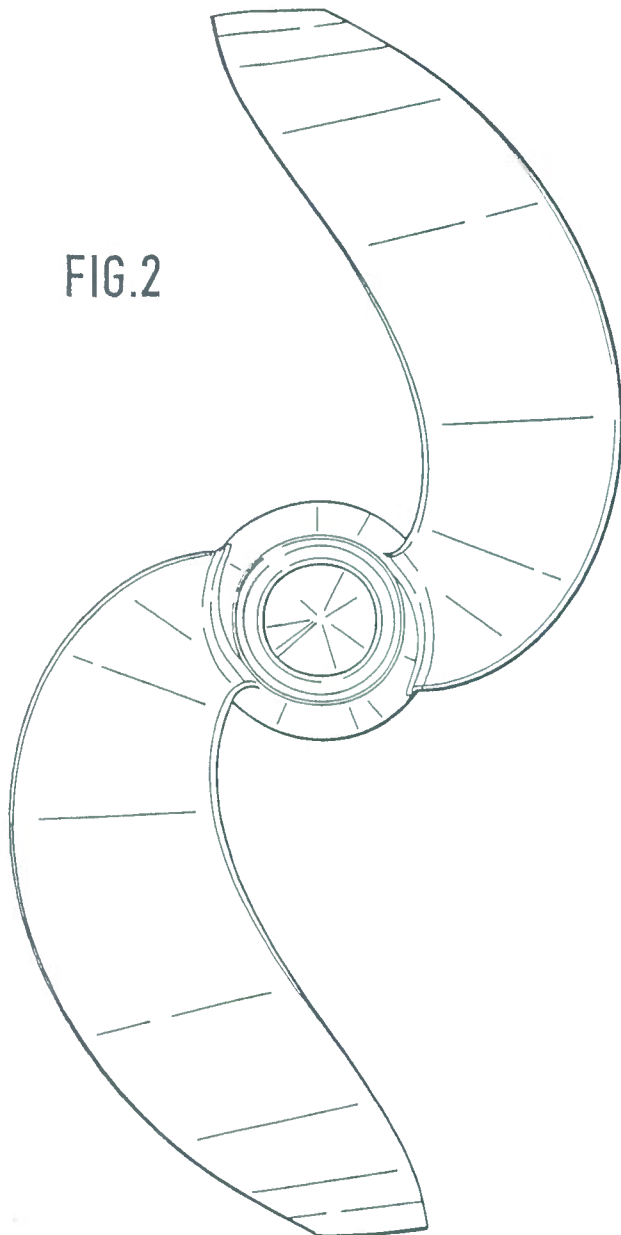


FIG.3

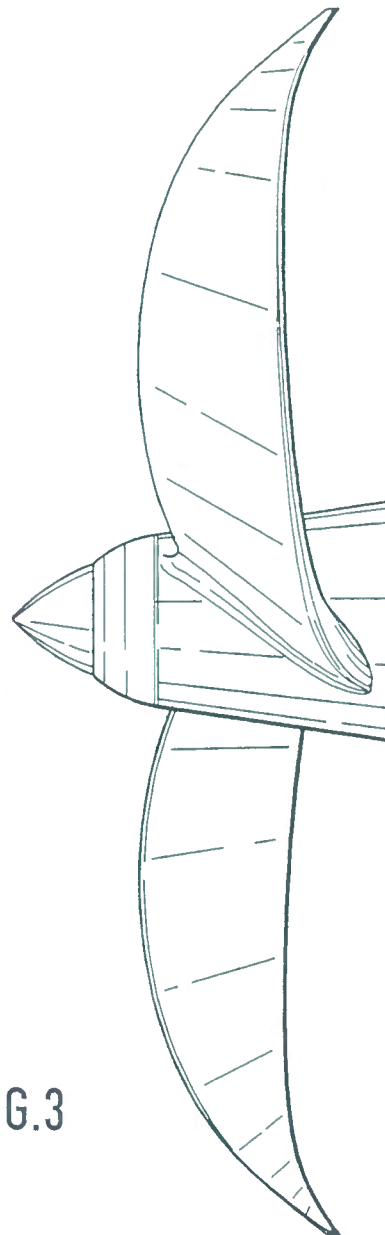
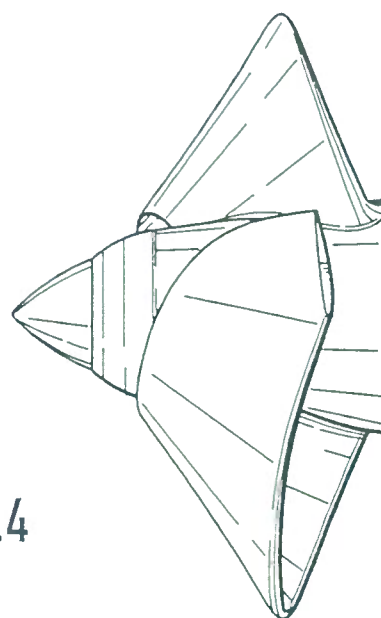


FIG.4



EMU Unterwasserpumpen GmbH

Pełnomocnik: **POLSERVICE** Sp. z o.o.

mgr inż. **Anna Hołyst** 00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

AH
RZECZNIK PATENTOWY

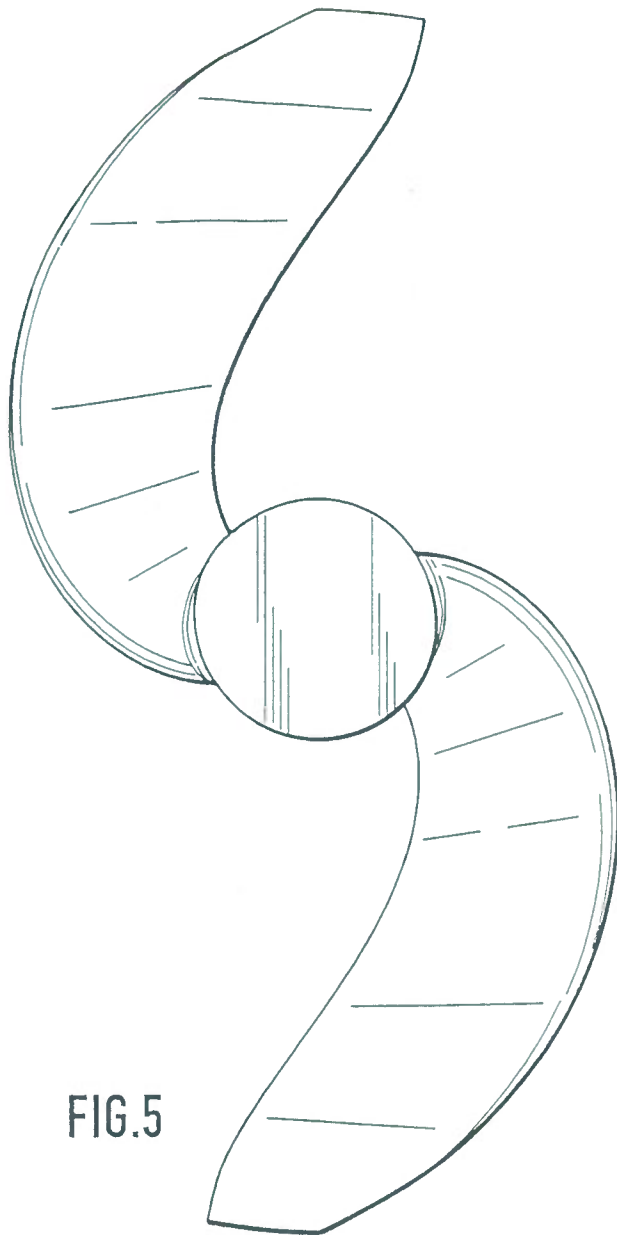


FIG. 5

FIG. 6

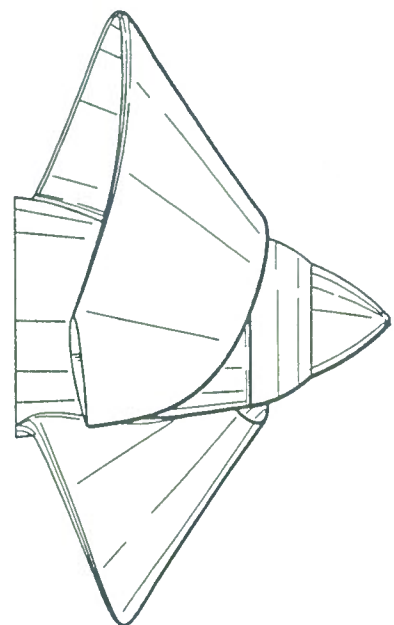
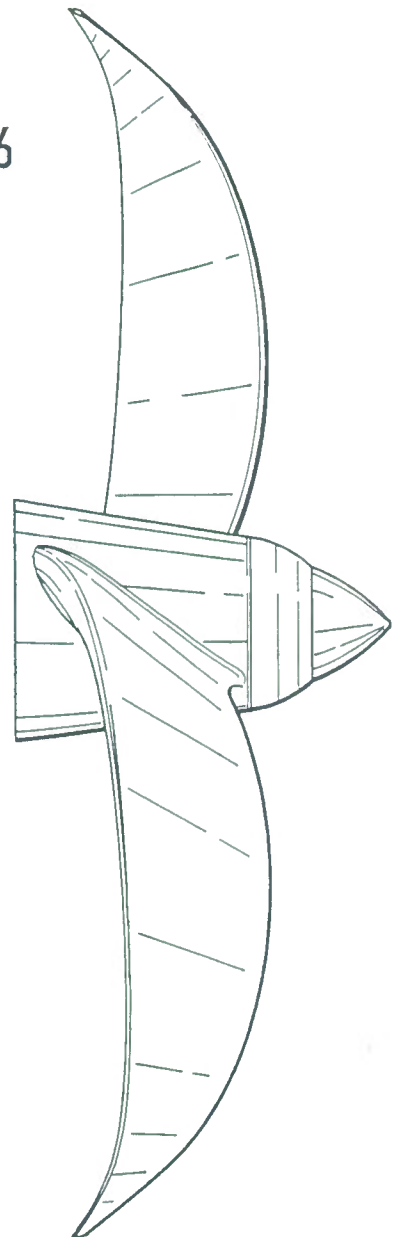


FIG. 7

EMU Unterwasserpumpen GmbH

Pełnomocnik:

mgr inż. Anna Hołyst

POLSERVICE Sp. z o.o.

00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8

REGON 011891370

AH
RZECZNIK PATENTOWY