

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **12659**

(51) Klasyfikacja:
15-02

(21) Numer zgłoszenia: **11965**

(22) Data zgłoszenia: **12.09.2007**

(54)

Pompa próżniowa

(30) Pierwszeństwo:

26.04.2007 (CH) DM/068902

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

30.05.2008 WUP 05/2008

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

Ateliers Busch S A, Chevenez, (CH)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Bilger Theo, Helfrantzkirch, (FR)

PL 12659

Nr Rp. 12659

Klasa 15-02

Pompa próżniowa

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest pompa próżniowa.

Tego typu pompa próżniowa jest stosowana do pakowania żywności w przemyśle spożywczym.

W odniesieniu do znanych tego rodzaju, zbliżonych postaciowo wytworów, pompa próżniowa, według wzoru przemysłowego, wyróżnia się nową postacią przejawiającą się w kształcie, układzie linii i konturów.

Wzór pompy próżniowej uwidoczniono na rysunkach, na których fig. 1 przedstawia pompę w widoku perspektywicznym od góry i od jednego boku, fig.2 -pompę w widoku perspektywicznym od innego boku, fig.3 przedstawia pompę w widoku perspektywicznym od góry, fig.4 - pompę w widoku perspektywicznym od spodu i od jednego boku, fig.5 ilustruje pompę w widoku perspektywicznym od dołu i od drugiego boku, fig.6 - pompę w widoku od strony dłuższego boku, fig.7 - pompę w widoku od strony krótszego boku, fig.8 przedstawia pompę w widoku od strony drugiego krótszego boku, fig.9 jest widokiem pompy od spodu, fig.10 jest widokiem pompy od strony drugiego dłuższego boku, fig.11 przedstawia pompę w widoku od góry. Pompa próżniowa ma postać prostopadłościanu na którego jednej

mniejszej podstawie i w osi symetrii bryły jest usytuowana obudowa silnika. Obudowa ma kształt walca zakończonego misowatą kopułą z płaską powierzchnią końcową na której są umieszczone pionowo i poziomo przecinające się linie, otaczające kółko. Na powierzchni tworzącej obudowy są wzdłużne żebra, usytuowane równolegle i w niedużej odległości od siebie. Od góry na obudowie jest prostopadłościenny element o podstawach zbliżonych do kwadratu, a po obu stronach obudowy, na ścianie pompy są dwa walcowe elementy ustawione tworzącymi równolegle do obudowy. Zaś prostopadle do obudowy w narożu tej ściany są kolejne walcowe elementy stanowiące nogi pompy. W widoku od góry pompa ma, od strony obudowy silnika, prostokątną płytkę o ściętych bocznych, krótszych krawędziach usytuowaną poprzecznie do obudowy silnika. Płytkę składa się z dwóch części stykających się w osi symetrii pompy i nieco pochylonych na zewnątrz względem siebie. Mniej więcej w części centralnej i na osi symetrii górnej ściany jest usytuowana kwadratowa płytkę. Ściany boczne pompy mają liczne wzdłużne uskoki i żebra oraz zagłębienia i występy o różnej długości i szerokości. W widoku z boku pompa ma, na prostokątnych ścianach stanowiących dłuższe boki pompy liczne poprzeczne i wzdłużne zagłębienia i występy. W widoku z tyłu pompy, krótsza jej ściana jest podzielona na prostokątne części górną, dolną i środkową, przy czym górna część jest najszersza, zaś przeciwległa ściana, w widoku od przodu pompy ma centralnie usytuowane koło, a wokół niego trzy koła usytuowane w narożach ściany oraz liczne poprzeczne i ukośne linie. W widoku od spodu pompa ma podłużne i poprzeczne linie oraz cztery koła

usytuowane symetrycznie względem siebie i względem osi symetrii pompy. Natomiast w widoku od góry na osi symetrii jest usytuowany zbliżony do kwadratu o zaokrąglonych narożach element z licznymi współśrodkowymi okręgami.

Cechami istotnymi, pompy próżniowej jest to , że ma postać prostopadłościanu na którego jednej mniejszej podstawie i w osi symetrii bryły jest usytuowana obudowa silnika, przy czym obudowa ma kształt walca zakończonego misowatą kopułą z płaską powierzchnią końcową na której są umieszczone pionowo i poziomo przecinające się linie, otaczające kółko, zaś na powierzchni tworzącej obudowy są wzdłużne żebra , usytuowane równolegle i w niedużej odległości od siebie, przy czym od góry na obudowie jest prostopadłościenny element o podstawach zbliżonych do kwadratu, a po obu stronach obudowy, na ścianie pompy są dwa walcowe elementy ustawione tworzącymi równolegle do obudowy, zaś prostopadle do obudowy w narożu tej ściany są kolejne walcowe elementy stanowiące nogi pompy, natomiast w widoku od góry pompa ma, od strony obudowy silnika, prostokątną płytkę o ściętych bocznych, krótszych krawędziach usytuowaną poprzecznie do obudowy silnika, zaś płytkę składa się z dwóch części stykających się w osi symetrii pompy i nieco pochylonych na zewnątrz względem siebie, a mniej więcej w części centralnej i na osi symetrii górnej ściany jest usytuowana kwadratowa płytkę, przy czym ściany boczne pompy mają liczne wzdłużne uskoki i żebra oraz zagłębienia i występy o różnej długości i szerokości, zaś w widoku z boku pompa ma, na prostokątnych ścianach stanowiących dłuższe boki pompy liczne poprzeczne i wzdłużne zagłębienia i występy, a w widoku

z tyłu pompy, krótsza jej ściana jest podzielona na prostokątne części górną, dolną i środkową, przy czym górna część jest najszersza, zaś przeciwległa ściana, w widoku od przodu pompy ma centralnie usytuowane koło, a wokół niego trzy koła usytuowane w narożach ściany oraz liczne poprzeczne i ukośne linie, natomiast w widoku od spodu pompa ma podłużne i poprzeczne linie oraz cztery koła usytuowane symetrycznie względem siebie i względem osi symetrii pompy, natomiast w widoku od góry na osi symetrii jest usytuowany zbliżony do kwadratu o zaokrąglonych narożach element z licznymi współśrodkowymi okręgami, jak to uwidoczniono na rysunku, fig. 1- 11.

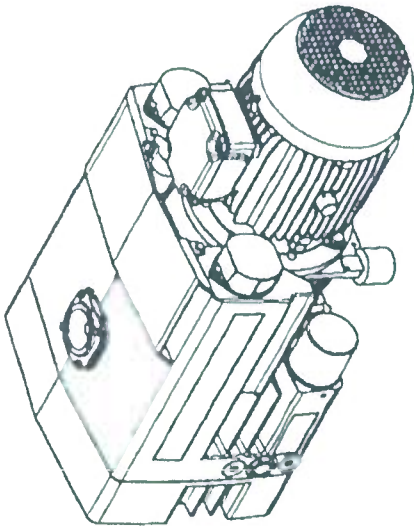


Fig. 1

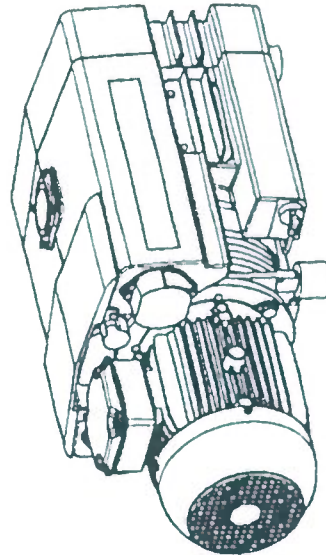


Fig. 2

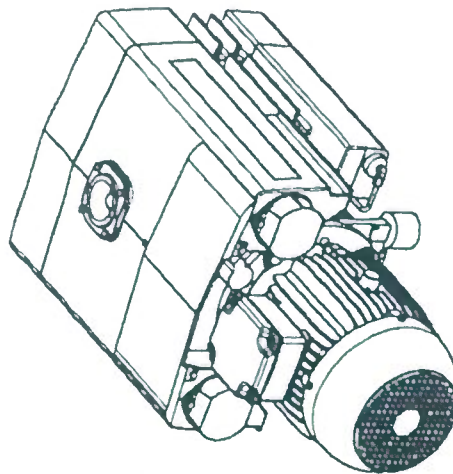


Fig. 3

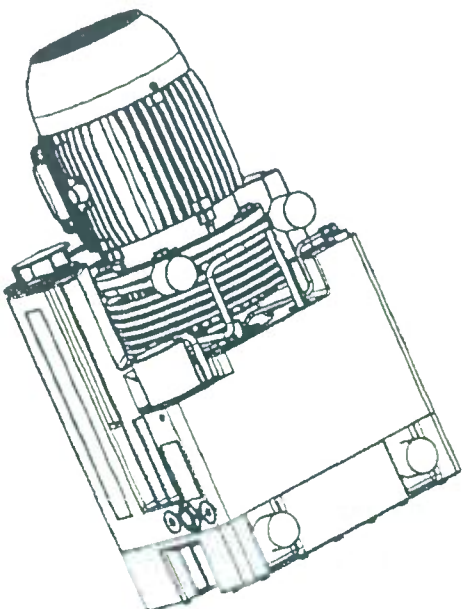


Fig. 4

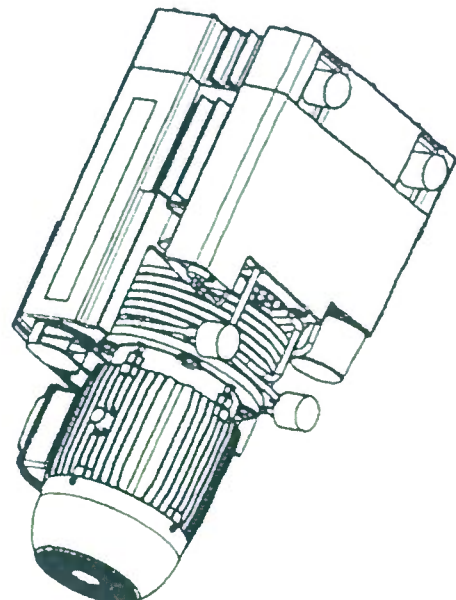


Fig. 5

6

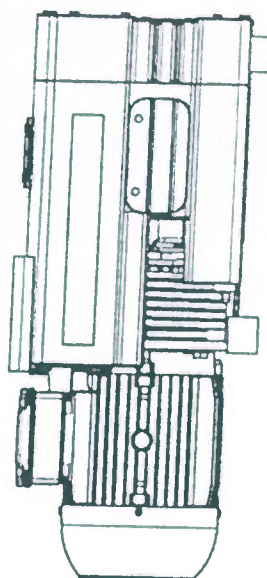


Fig. 6

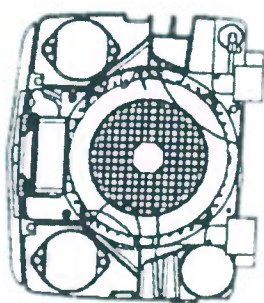


Fig. 7

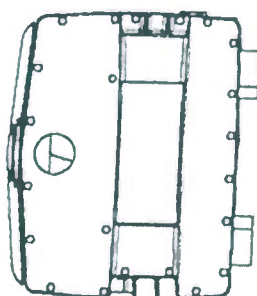


Fig. 8

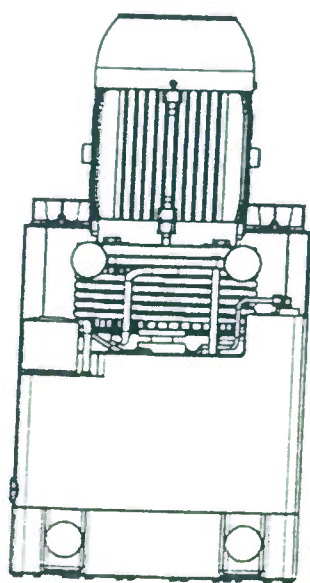


Fig. 9

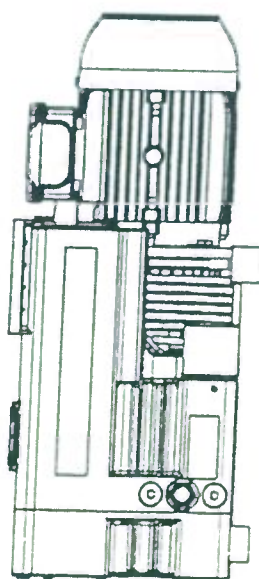


Fig. 10

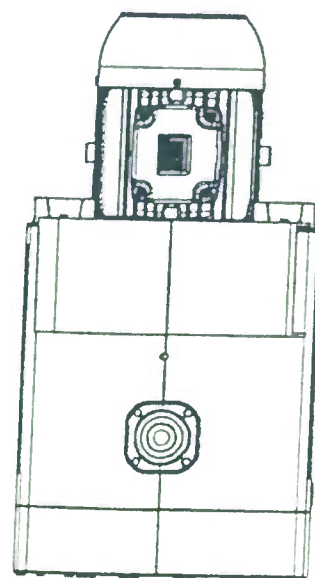


Fig. 11