

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **17911**

(51) Klasyfikacja:
15-03

(21) Numer zgłoszenia: **18080**

(22) Data zgłoszenia: **06.04.2011**

(54)

Wialnia

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.04.2012 WUP 04/2012

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
SOSNOWSKI WŁODZIMIERZ, Ciechanów, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
SOSNOWSKI WŁODZIMIERZ, Ciechanów, (PL)

PL 17911

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest wialnia przeznaczona do segregacji i oddzielania zanieczyszczeń z materiału ziarnistego.

Istotą wzoru przemysłowego jest nowa postać wialni, przejawiająca się w układzie jej napędu, kształcie i ich wzajemnym usytuowaniu oraz kolorystyce jej części składowych, przedstawionego na rysunku, w odróżnieniu od znanych rozwiązań, który przedstawia:

- oryginalne, zewnętrzne rozmieszczenie i doprowadzenie napędu wewnętrznych części roboczych,
- oryginalny kształt i rozmieszczenie zewnętrznych części stałych,
- kolorystyka zewnętrznych części wialni.

Przedmiot wzoru przemysłowego przedstawiony został na rysunku, na którym fig. 1, fig. 2, fig. 3 i fig. 4 przedstawiają wialnię według wzoru przemysłowego w różnych rzutach, fig. 5 - drugą odmianę wialni z wygiętym, o prostokątnym przekroju kanałem wylotowym i pojemnikiem materiałów pylistych, a fig. 1a, fig. 2a, fig. 3a, fig. 4a i fig. 5a - trzecią odmianę wialni z dwukolorową kolorystyką.

Wzór przemysłowy obejmuje trzy odmiany przedstawione na załączonym rysunku.

Odmiana I jest przedstawiona na fig. 1, fig. 2, fig. 3 i fig. 4.

Odmiana II jest przedstawiona na fig. 5.

Odmiana III jest przedstawiona na fig. 1a, fig. 2a, fig. 3a, fig. 4a i fig. 5a.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest przedstawiony na rysunku, na fotografiach, na których fig. 1 przedstawia wialnię w widoku aksonometrycznym z przodu, od strony doprowadzenia instalacji napędu elektrycznego, z koszem zasypowym i prostoliniowym kanałem wylotowym o przekroju okrągłym, prostopadle umieszczonym względem korpusu wialni, rozmieszczonych naprzeciwlegle, po obu jego stronach, który jest poprzecznie, obwodowo wyoblony w dolnej jego części, z górnym rozmieszczeniem przekładni napędowej, fig. 2 - wialnię w widoku aksonometrycznym z tyłu, od strony pionowego, zewnętrznie umieszczonego wału przekładni napędowej, z koszem zasypowym i prostoliniowym kanałem wylotowym o przekroju okrągłym, prostopadle umieszczonym względem korpusu wialni, rozmieszczonych naprzeciwlegle, po obu jego stronach, który jest poprzecznie, obwodowo wyoblony w dolnej jego części, z górnym rozmieszczeniem przekładni napędowej, fig. 3 - wialnię w widoku aksonometrycznym od strony kosza zasypowego, na górnym rozmieszczonej przekładni napędowej i pionowy, zewnętrznie umieszczony, wał napędowy przekładni, umieszczonym na pionowo usytuowanym, poprzecznie, obwodowo wyoblonym w dolnej jego części, korpusie wialni, ustawionym na konstrukcji wsporczej, fig. 4 - wialnię w widoku aksonometrycznym na prostoliniowy kanał wylotowy o przekroju okrągłym, górnym rozmieszczonej przekładni napędowej i pionowo, zewnętrznie umieszczony wał napędowy, umieszczonymi na pionowo usytuowanym, poprzecznie wyoblonym obwodowo w jego dolnej części, korpusie wialni, ustawionym na konstrukcji wsporczej, fig. 5 - drugą odmianę wialni w widoku aksonometrycznym od strony doprowadzenia napędu elektrycznego, z koszem zasypowym i wygiętym ku dołowi kanałem wylotowym o przekroju prostokątnym, z górnym rozmieszczonej przekładni napędowej, przy czym kanał wylotowy jest zamocowany na korpusie wentylatora i jest zamknięty przepuszczalnym dla powietrza materiałem, rozpiętym na sztywnym szkielecie wsporczym, umieszczonym na pionowo usytuowanym i poprzecznie wyoblonym obwodowo w jego dolnej części, korpusie wialni, ustawionym na konstrukcji wsporczej, fig. 1a, fig. 2a, fig. 3a, fig. 4a i fig. 5a przedstawiają trzecią odmianę wialni, której górna część cylindrycznego korpusu wialni i obudowa wentylatora mają kolor srebrny a górna przekładnia, pionowy wał napędowy, kosz zasypowy, kanały wylotowe, dolna część cylindrycznego korpusu wialni, stożek wysypowy i konstrukcja wsporcza mają kolor niebieski.

Cechą istotną wzoru przemysłowego według pierwszej odmiany jest wialnia z korpusem o zarysie pionowego cylindra, ustawionego na konstrukcji wsporczej, nad którym, na obudowie wentylatora jest umieszczona górna przekładnia napędowa, której pionowy wał napędowy jest umieszczony na zewnątrz cylindrycznego korpusu wialni, kanał odprowadzający zanieczyszczenia, oddzielane z przetwarzanego materiału, ma przekrój okrągły i kierunek prostoliniowy, prostopadły do korpusu wialni oraz jest umieszczony w płaszczyźnie zasadniczo równoległej do płaszczyzny umieszczenia kosza zasypowego, po przeciwległej stronie cylindrycznego korpusu wialni, przy czym obudowa wentylatora jest umieszczona niesymetrycznie względem pionowego cylindra korpusu wialni. U dołu cylindra wialni jest umieszczony odwrócony stożek wysypowy czyszczonego materiału celnego o górnej średnicy większej od średnicy cylindra korpusu wialni, którego dolna średnica jest mniejsza od średnicy cylindra korpusu wialni. Dolna część cylindra korpusu wialni jest wyoblona obwodowo. Konstrukcja wsporcza

jest ze sobą połączona poziomymi prętami, usytuowanymi w płaszczyźnie zasadniczo równoległej do płaszczyzn usytuowania kanału wylotowego i kosza zasypowego.

Cechą istotną wzoru przemysłowego według drugiej odmiany jest wialnia o zarysie pionowego cylindra ustawionego na prętach wsporczych, nad którym, na obudowie wentylatora jest umieszczona górna przekładnia napędowa, której pionowy wał napędowy jest umieszczony na zewnątrz cylindrycznego korpusu wialni, kanał odprowadzający zanieczyszczenia oddzielane z przerabianego materiału jest wygięty ku dołowi, ma przekrój prostokątny i jest zamknięty przepuszczalnym dla powietrza materiałem rozpiętym na sztywnym szkielecie wsporczym, tworzącym zbiornik zatrzymanego na jego ściankach wewnętrznych materiału pylistego, wydzielonego z przerabianego materiału ziarnistego oraz jest umieszczony w płaszczyźnie zasadniczo równoległej do płaszczyzny umieszczenia kosza zasypowego po przeciwległej stronie cylindrycznego korpusu wialni. Obudowa wentylatora jest umieszczona u góry niesymetrycznie względem pionowego cylindra korpusu wialni. U dołu cylindra wialni jest umieszczony odwrócony stożek wysypowy czyszczonego materiału celnego o górnej średnicy większej od średnicy cylindra wialni, którego dolna średnica jest mniejsza od średnicy cylindrycznego korpusu wialni. Dolna część cylindra korpusu wialni jest wyoblona obwodowo. Pręty wsporcze są ze sobą połączone poziomymi prętami, usytuowanymi w płaszczyźnie zasadniczo równoległej do płaszczyzn usytuowania kanału wylotowego i kosza zasypowego.

Cechą istotną wzoru przemysłowego według trzeciej odmiany przedstawionej na fig. 1a, fig. 2a, fig. 3a, fig. 4a i fig. 5a jest jego kolorystyka, zgodnie z którą część środkowa wialni, to jest górna część cylindrycznego korpusu wialni i obudowa wentylatora mają kolor srebrny a górna przekładnia, pionowy wał napędowy, kosz zasypowy, kanały wylotowe, dolna część cylindrycznego korpusu wialni, stożek wysypowy, konstrukcja wsporcza i poziome pręty mają kolor niebieski.

Ilustracja wzoru

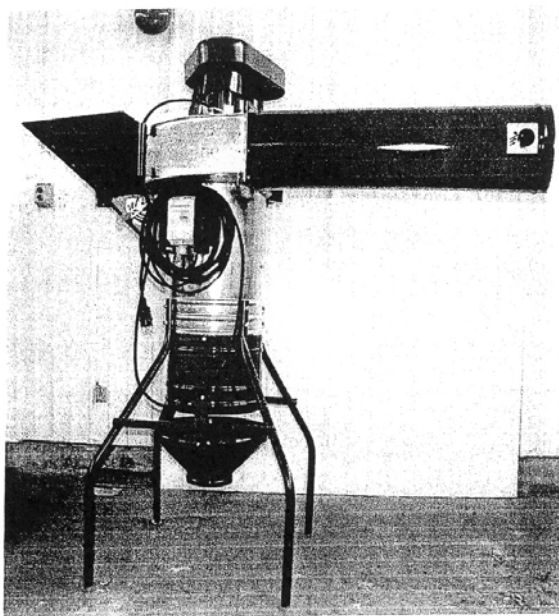


Fig. 1

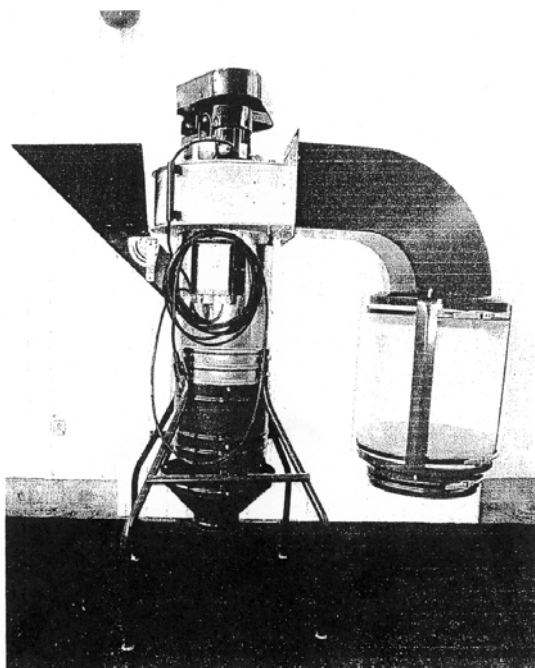


Fig. 5

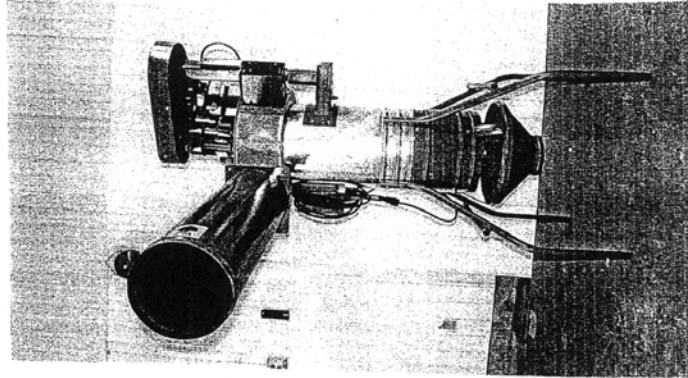


Fig. 4

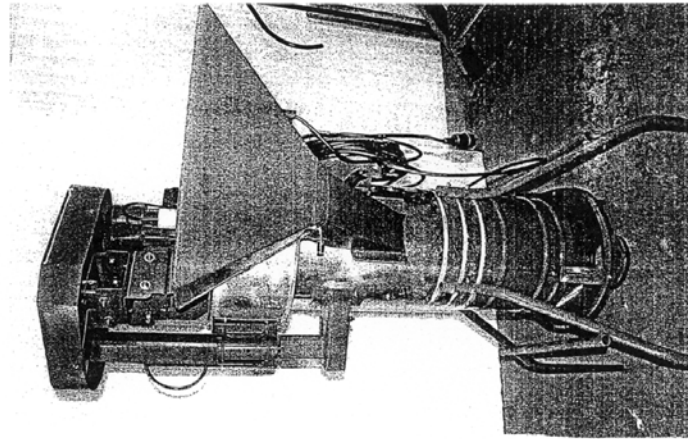


Fig. 3

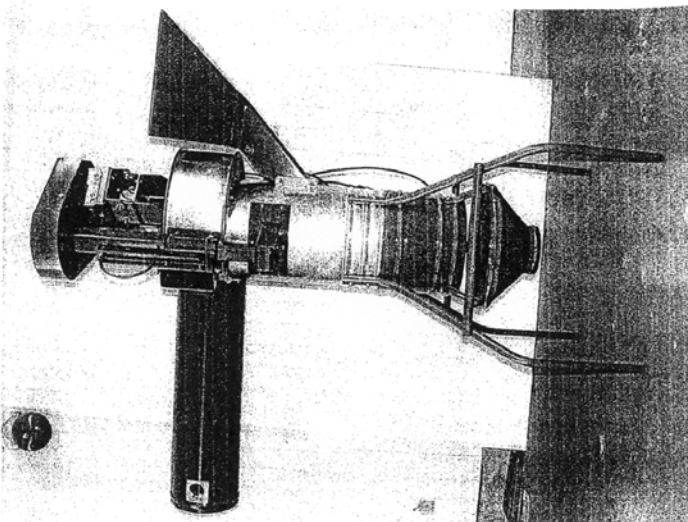


Fig. 2

**Fig. 1a****Fig. 5a**

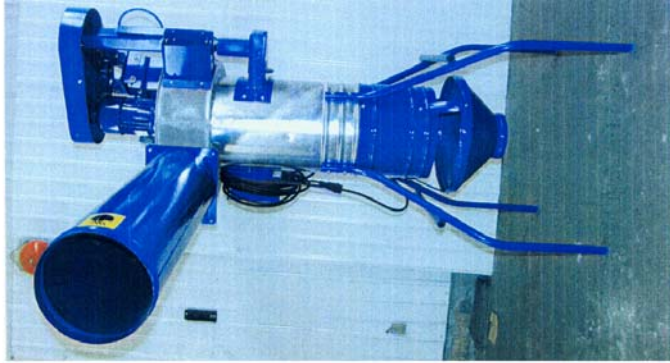


Fig. 4a

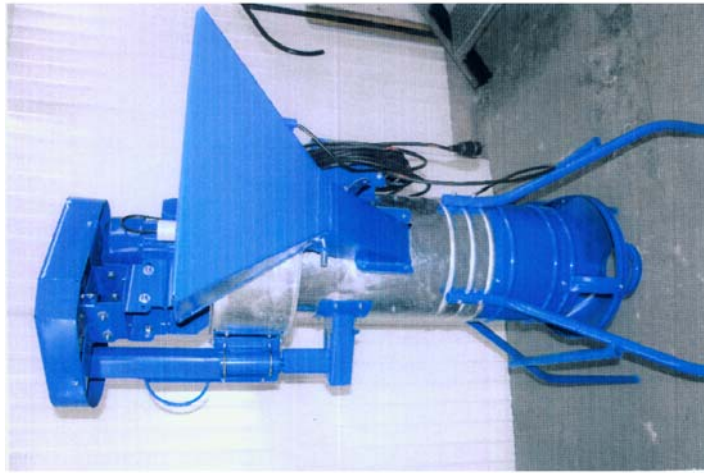


Fig. 3a

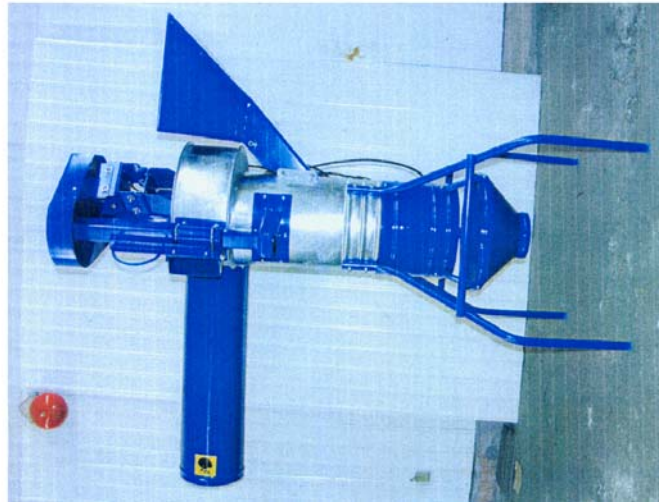


Fig. 2a



Fig. 1a



Fig. 5a



Fig. 2a



Fig. 3a



Fig. 4a