

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **21143**

(21) Numer zgłoszenia: **22189**

(22) Data zgłoszenia: **25.04.2014**

(51) Klasyfikacja:
15-09

(54)

Ostrze wirnika

(30) Pierwszeństwo:

31.10.2013 (JP) 2013-025415;
31.10.2013 (JP) 2013-025416;
31.10.2013 (JP) 2013-025417

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

30.01.2015 WUP 01/2015

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

SINTOKOGIO, LTD., Naka-ku, Nagoya-shi, (JP)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

SUZUKI HIROAKI, Ogi-cho, Toyokawa-shi, (JP);
UMEOKA MASATO, Ogi-cho, Toyokawa-shi, (JP)

PL 21143

Opis wzoru przemysłowego

Odmiany wzoru przemysłowego:

1-wsza odmiana ostrze wirnika: od fig. 1 do fig. 11

2-ga odmiana ostrze wirnika: od fig. 12 do fig. 22

3-cia odmiana ostrze wirnika: fig. 23, fig. 33

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest ostrze wirnika przeznaczone do zastosowania w obrabiarkach wirnikowych.

Nowość i indywidualny charakter wzoru przejawia się w cechach linii konturów i kształtu ostrza wirnika.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest uwidoczniony na załączonej ilustracji, na której fig. 1 przedstawia ostrze wirnika w pierwszej odmianie w widoku z przodu, fig. 2 - ostrze z fig. 1 w widoku z tyłu, fig. 3 - ostrze z fig. 1 w widoku z lewej strony, fig. 4 - ostrze z fig. 1 w widoku z prawej strony, fig. 5 - ostrze z fig. 1 w widoku z góry, fig. 6 - ostrze z fig. 1 w widoku z dołu, fig. 7 - ostrze z fig. 1 w przekroju wzdłuż linii A-A, fig. 8 - ostrze z fig. 1 w widoku perspektywicznym od góry z prawej strony i przodu, fig. 9 - ostrze z fig. 1 w widoku perspektywicznym od dołu z prawej strony i przodu, fig. 10 - ostrze z fig. 1 w widoku perspektywicznym od góry z prawej strony i tyłu, fig. 11 - ostrze z fig. 12 w widoku perspektywicznym od dołu z prawej strony i przodu, fig. 12 przedstawia ostrze wirnika w drugiej odmianie w widoku z przodu, fig. 13 - ostrze z fig. 12 w widoku z tyłu, fig. 14 - ostrze z fig. 12 w widoku z lewej strony, fig. 15 - ostrze z fig. 12 w widoku z prawej strony, fig. 16 - ostrze z fig. 12 w widoku z góry, fig. 17 - ostrze z fig. 12 w widoku z dołu, fig. 18 - ostrze z fig. 12 w przekroju wzdłuż linii A-A, fig. 19 - ostrze z fig. 12 w widoku perspektywicznym od góry z prawej strony i przodu, fig. 20 - ostrze z fig. 12 w widoku perspektywicznym od dołu z prawej strony i przodu, fig. 21 - ostrze z fig. 12 w widoku perspektywicznym od góry z prawej strony i tyłu, fig. 22 - ostrze z fig. 12 w widoku perspektywicznym od dołu z prawej strony i przodu, fig. 23 przedstawia ostrze wirnika w drugiej odmianie w widoku z przodu, fig. 24 - ostrze z fig. 12 w widoku z tyłu, fig. 25 - ostrze z fig. 12 w widoku z lewej strony, fig. 26 - ostrze z fig. 12 w widoku z prawej strony, fig. 27 - ostrze z fig. 12 w widoku z góry, fig. 28 - ostrze z fig. 12 w widoku z dołu, fig. 29 - ostrze z fig. 12 w przekroju wzdłuż linii A-A, fig. 30 - ostrze z fig. 12 w widoku perspektywicznym od góry z prawej strony i przodu, fig. 31 - ostrze z fig. 12 w widoku perspektywicznym od dołu z prawej strony i przodu, fig. 32 - ostrze z fig. 12 w widoku perspektywicznym od góry z prawej strony i tyłu, fig. 33 - ostrze z fig. 12 w widoku perspektywicznym od dołu z prawej strony i przodu.

Ostrze wirnika według pierwszej odmiany wzoru przemysłowego, posiada następujące cechy istotne: składa się z ostrza mającego postać wygiętej łukowato płyty o kształcie zbliżonym do prostokąta, której jeden krótszy bok jest ścięty a drugi prosty i wystaje ponad podłużne listwy o kształcie zbliżonym do prostokąta, na których osadzone są dłuższe boki płyty. Krótszy bok każdej listwy, znajdujący się przy krótszym ściętym boku płyty, jest ścięty. Przy każdym krótszym ściętym boku listwy znajduje się element o kształcie zbliżonym do równoległoboku o zaokrąglonych rogach, który umieszczony jest pod skosem i przylega do krótszego ściętego boku listwy. Bliżej prostego krótszego boku listwy, znajduje się podłużny występ o szerokości równej długości krótszego boku listwy i kształcie ukośnego równoległoboku o zaokrąglonych bokach. Ścięta krawędź ostrza jest osadzona w listwach tak, że znajduje się w połowie długości skośnego elementu o kształcie zbliżonym do równoległoboku, jak przedstawiono na załączonej ilustracji, od fig. 1 do fig. 11.

Ostrze wirnika według drugiej odmiany wzoru przemysłowego, posiada następujące cechy istotne: składa się z ostrza mającego postać wygiętej łukowato płyty o kształcie zbliżonym do prostokąta, której jeden krótszy bok jest ścięty a drugi prosty i wystaje ponad podłużne listwy o kształcie zbliżonym do prostokąta, na których osadzone są dłuższe boki płyty. Krótszy bok każdej listwy, znajdujący się przy krótszym ściętym boku płyty, jest ścięty. Przy każdym krótszym ściętym boku listwy znajduje się element o kształcie zbliżonym do równoległoboku o zaokrąglonych rogach, który umieszczony jest pod skosem i przylega do krótszego ściętego boku listwy. Bliżej prostego krótszego boku listwy, znajduje się podłużny występ o szerokości równej długości krótszego boku listwy i kształcie ukośnego równoległoboku o zaokrąglonych bokach. Ścięta krawędź ostrza jest osadzona w listwach tak, że znajduje się bliżej górnej części skośnego elementu o kształcie zbliżonym do równoległoboku, jak przedstawiono na załączonej ilustracji, od fig. 12 do fig. 22.

Ostrze wirnika według trzeciej odmiany wzoru przemysłowego, posiada następujące cechy istotne: składa się z ostrza mającego postać wygiętej łukowato płyty o kształcie zbliżonym do prostokąta, której jeden krótszy bok jest ścięty a drugi prosty i wystaje ponad podłużne listwy o kształcie zbliżonym do prostokąta, na których osadzone są dłuższe boki płyty. Krótszy bok każdej listwy, znajdujący się przy krótszym ściętym boku płyty, jest ścięty. Przy każdym krótszym ściętym boku listwy znajduje się element o kształcie zbliżonym do równoległoboku o zaokrąglonych rogach, który umieszczony jest pod skosem i przylega do krótszego ściętego boku listwy. Bliżej prostego krótszego boku listwy, znajduje się podłużny występ o szerokości równej długości krótszego boku listwy i kształcie ukośnego równoległoboku o zaokrąglonych bokach. Ostrze jest tak wygięte, że jego ścięta krawędź jest osadzona w listwach tak, że znajduje się bliżej dolnej części skośnego elementu o kształcie zbliżonym do równoległoboku, jak przedstawiono na załączonej ilustracji, od fig. 23 do fig. 33.

Ilustracja wzoru

FIG.1

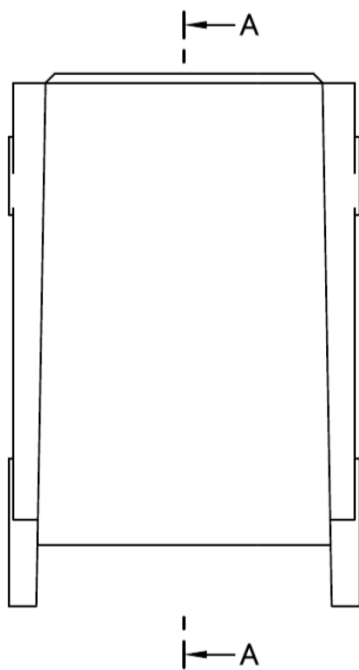


FIG.2

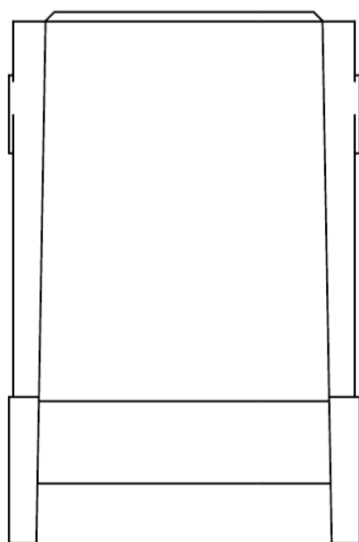


FIG.3

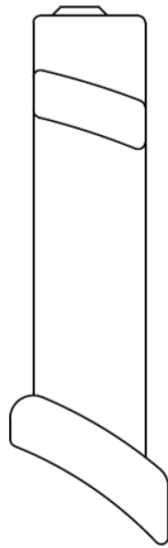


FIG.4

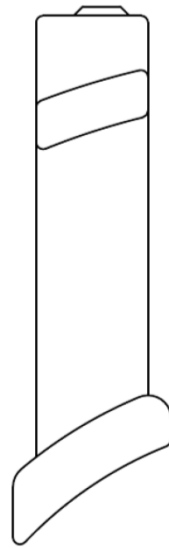


FIG.5

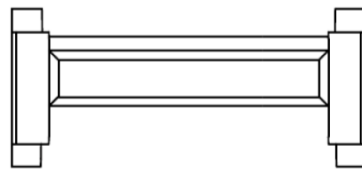


FIG.6

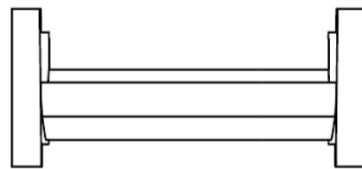


FIG.7

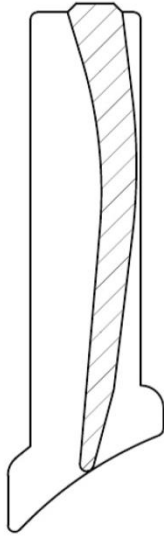


FIG.8

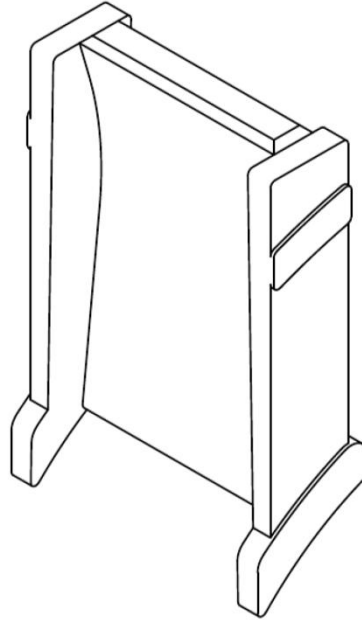


FIG.9

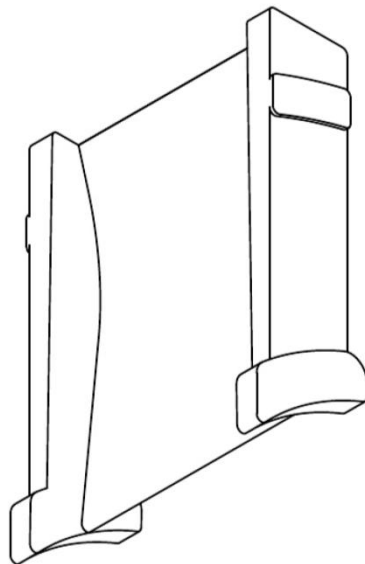


FIG.10

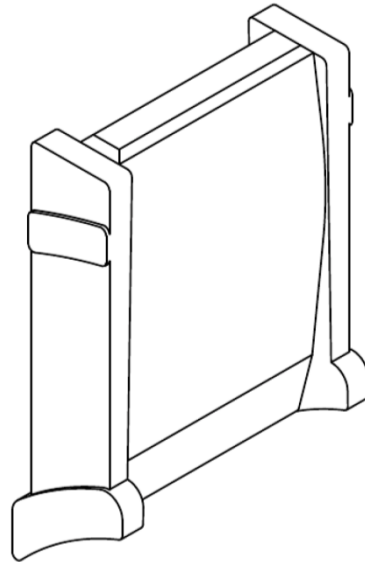


FIG.11

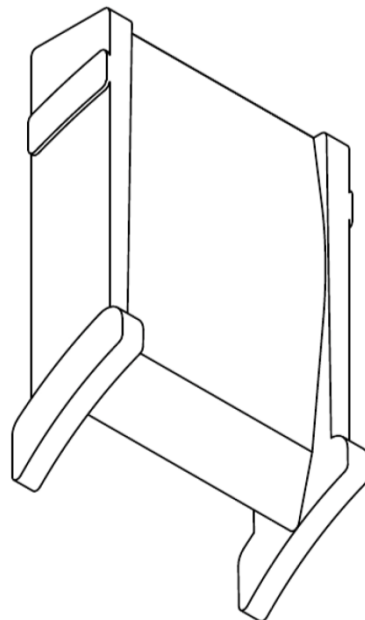


FIG.12

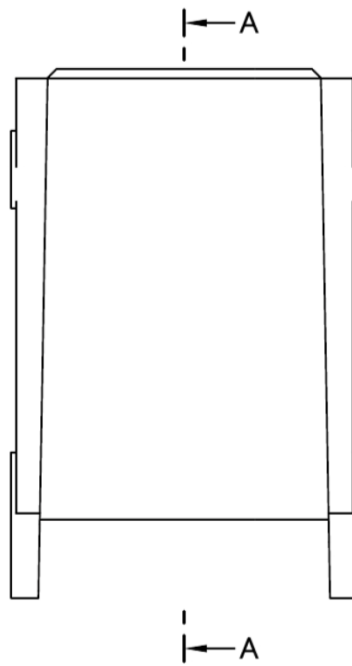


FIG.13

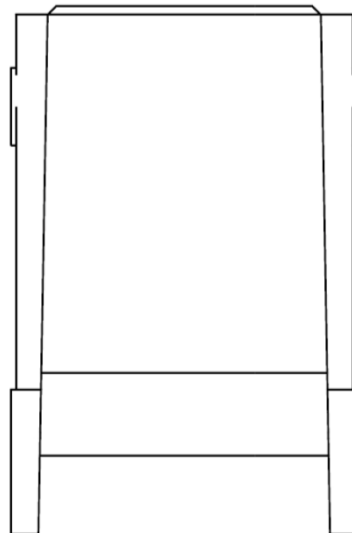


FIG.14



FIG.15

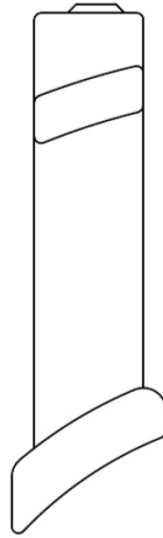


FIG.16

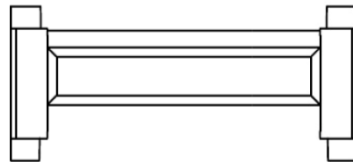


FIG.17

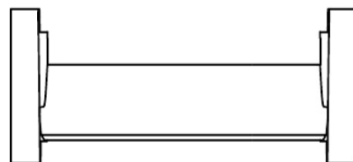


FIG.18

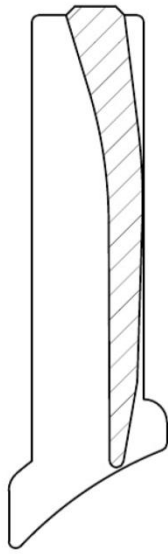


FIG.19

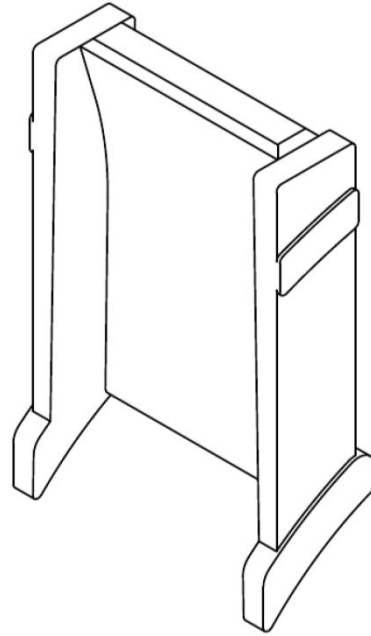


FIG.20

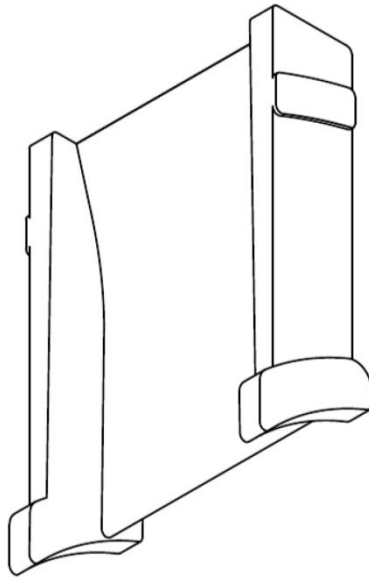


FIG. 21

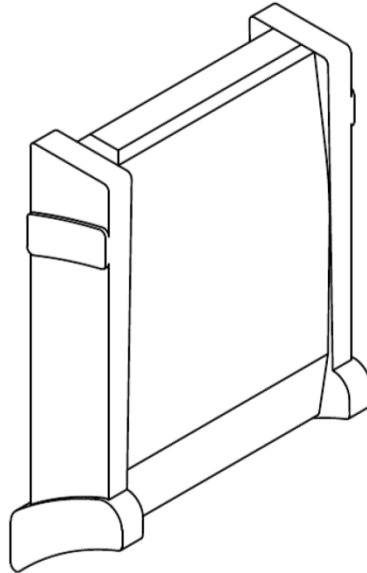


FIG. 22

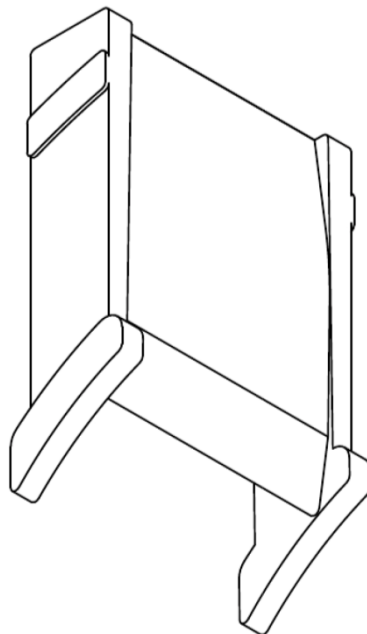


FIG. 23

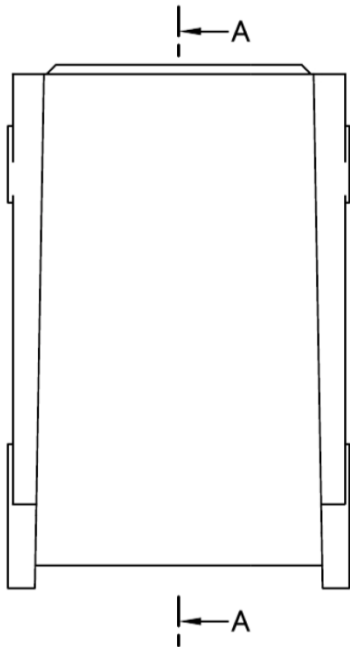


FIG. 24

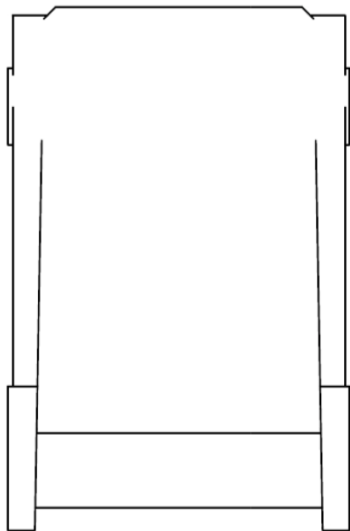


FIG.25

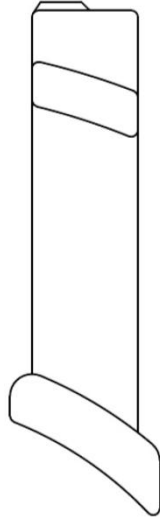


FIG.26

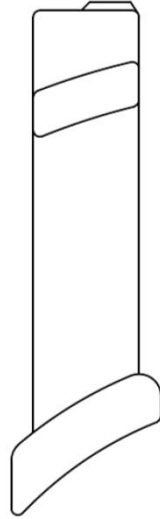


FIG.27

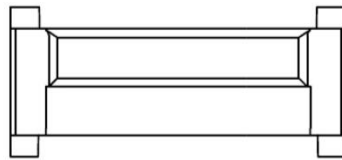


FIG.28

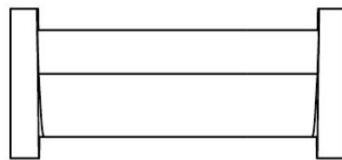


FIG.29

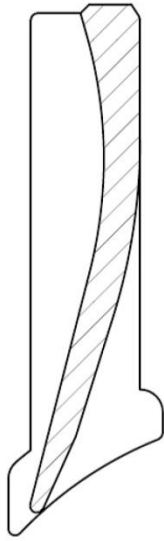


FIG.30

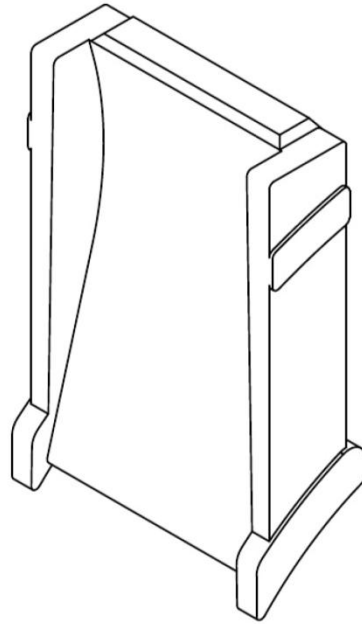


FIG.31

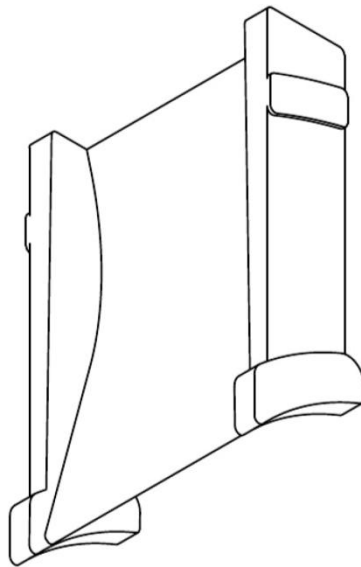


FIG.32

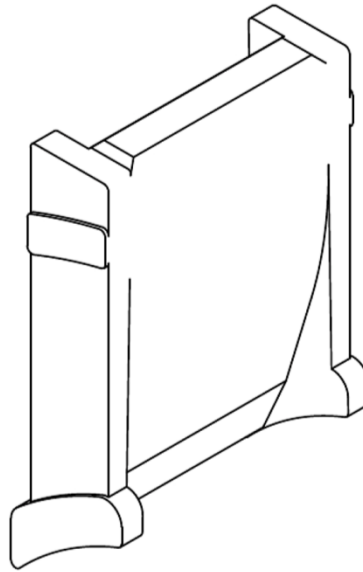


FIG.33

