

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **7290**

(51) Klasyfikacja:
08-05

(21) Numer zgłoszenia: **5123**

(22) Data zgłoszenia: **20.02.2004**

(54)

Szlifierka mimośrodowa

(30) Pierwszeństwo:

21.08.2003 (EU) 71659

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

Lidl Stiftung & Co. KG, Neckarsulm, (DE)

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

31.03.2005 WUP 03/2005

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Pretzell Peter, Bochum, (DE)

PL 7290

Nr Rp. 7290Klasa 08-05

Szlifierka mimośrodowa

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest szlifierka mimośrodowa.

W odniesieniu do znanych tego rodzaju, zbliżonych postaciowo wytworów, szlifierka mimośrodowa według wzoru przemysłowego, wyróżnia się nową postacią przejawiająca się w kształcie i układzie linii.

Wzór szlifierki mimośrodowej uwidoczniono na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia szlifierkę w widoku z jednego boku; fig. 2 - szlifierkę w widoku z drugiego boku ; fig. 3- szlifierkę w widoku od przodu; fig. 4 - szlifierkę w widoku od tyłu; fig. 5- szlifierkę w widoku od spodu, fig. 6- szlifierkę w widoku z góry.

Szlifierka mimośrodowa składa się z korpusu, do którego od przodu jest przymocowany uchwyt a z tyłu znajduje się rączka. Do rączki jest podłączony przewód elektryczny.

Korpus jest umieszczony na podstawie. Korpus ma kształt zbliżony do stożka ściętego zważającego się od dołu do góry, którego spodnia część jest płaska natomiast górna część jest zaokrąglona i ma kształt owalny. W górnej części korpusu od przodu znajduje się wybrzuszenie. Natomiast z górnej owalnej powierzchni korpusu wystaje owalny element. Na bokach korpusu, po obu jego stronach, są umieszczone elementy o zarysie owalnym, których powierzchnia jest wypełniona kółkami umieszczonymi na liniach owalnych. Pod tymi owalnymi elementami znajdują się elementy w kształcie trapezu, którego górna podstawa jest krótsza niż dolna podstawa. Poniżej, w dwóch rzędach, znajdują się wąskie prostokątne elementy umieszczone jeden nad drugim. Z kolei pod nimi jest umieszczony element w postaci strzałki. Na całej powierzchni korpusu i rączki są umieszczone elementy kolistе.

Uchwyt jest umieszczony z przodu korpusu i ma kształt litery U skierowanej bocznymi ramionami w dół. Górne ramie uchwytu tworzy szeroki pas z podłużnym wybrzuszeniem od przodu. Natomiast jego boczne ramiona, patrząc od przodu, zważają się ku dołowi przechodząc w następny odcinek ramion połączony trójkątnym elementem z korpusem. Na drugim odcinku ramion z

jednej strony znajduje się trójkątny element z wpisanym w niego kołem i kółkami wpisanymi w każdy wierzchołek trójkąta, natomiast z drugiej strony korpusu na tym drugim odcinku ramion znajduje się element o kształcie kolistym, ściętym wzdłuż cięciwy.

Raczka jest umieszczona z tyłu korpusu i ma charakterystyczny wydłużony kształt. Patrząc z boku, górna powierzchnia rączki z elementem w postaci nakładki jest lekko wybrzuszona do góry zachodząc łukiem na korpus. Natomiast w dolnej powierzchni znajduje się uskok. Zarówno górna część rączki jak i dolna jej część jest rozszerzona w stosunku do części środkowej, przy czym w dolnej części jest umieszczony owalny element. We wnętrzu rączki znajduje się otwór o charakterystycznym kształcie ze stopniowaną powierzchnią górną

Podstawa ma kształt okrągłej tarczy mającej zukosowaną powierzchnię boczną. Od spodu tarcza posiada okrągły element, wokół którego są rozmieszczone współosiowo inne okrągłe elementy. Tarcza jest przesunięta mimośrodowo względem osi korpusu.

Cechami istotnymi wzoru przemysłowego szlifierki mimośrodowej jest to, że składa się z korpusu, do którego od przodu jest przymocowany uchwyt a z tyłu znajduje się raczka. Do rączki jest podłączony przewód elektryczny. Korpus jest umieszczony na podstawie. Korpus ma kształt zbliżony do stożka

ściętego zwężającego się od dołu do góry, którego spodnia część jest płaska natomiast górna część jest zaokrąglona i ma kształt owalny. W górnej części korpusu od przodu znajduje się wybrzuszenie. Natomiast z górnej owalnej powierzchni korpusu wystaje owalny element. Na bokach korpusu, po obu jego stronach, są umieszczone elementy o zarysie owalnym, których powierzchnia jest wypełniona kółkami umieszczonymi na liniach owalnych. Pod tymi owalnymi elementami znajdują się elementy w kształcie trapezu, którego górna podstawa jest krótsza niż dolna podstawa. Poniżej, w dwóch rzędach, znajdują się wąskie prostokątne elementy umieszczone jeden nad drugim. Z kolei pod nimi jest umieszczony element w postaci strzałki. Na całej powierzchni korpusu i rączki są umieszczone elementy koliste. Uchwyt jest umieszczony z przodu korpusu i ma kształt litery U skierowanej bocznymi ramionami w dół. Górne ramie uchwytu tworzy szeroki pas z podłużnym wybrzuszeniem od przodu. Natomiast jego boczne ramiona, patrząc od przodu, zwężają się ku dołowi przechodząc w następny odcinek ramion połączony trójkątnym elementem z korpusem. Na drugim odcinku ramion z jednej strony znajduje się trójkątny element z wpisanym w niego kołem i kółkami wpisanymi w każdy wierzchołek trójkąta, natomiast z drugiej strony korpusu na tym drugim odcinku ramion znajduje się element o kształcie kolistym, ściętym wzdłuż cięciwy. Rączka jest umieszczona z tyłu korpusu i ma charakterystyczny wydłużony kształt. Patrząc z boku, górna powierzchnia rączki z elementem w postaci nakładki jest lekko wybrzuszona do góry zachodząc łukiem

na korpus. Natomiast w dolnej powierzchni znajduje się uskok. Zarówno górna część rączki jak i dolna jej część jest rozszerzona w stosunku do części środkowej, przy czym w dolnej części jest umieszczony owalny element. We wnętrzu rączki znajduje się otwór o charakterystycznym kształcie ze stopniowaną powierzchnią górną. Podstawa ma kształt okrągłej tarczy mającej zukosowaną powierzchnię boczną. Od spodu tarcza posiada okrągły element, wokół którego są rozmieszczone współosiowo inne okrągłe elementy. Tarcza jest przesunięta mimośrodowo względem osi korpusu, jak pokazano na rysunku, fig.1 -fig.6.

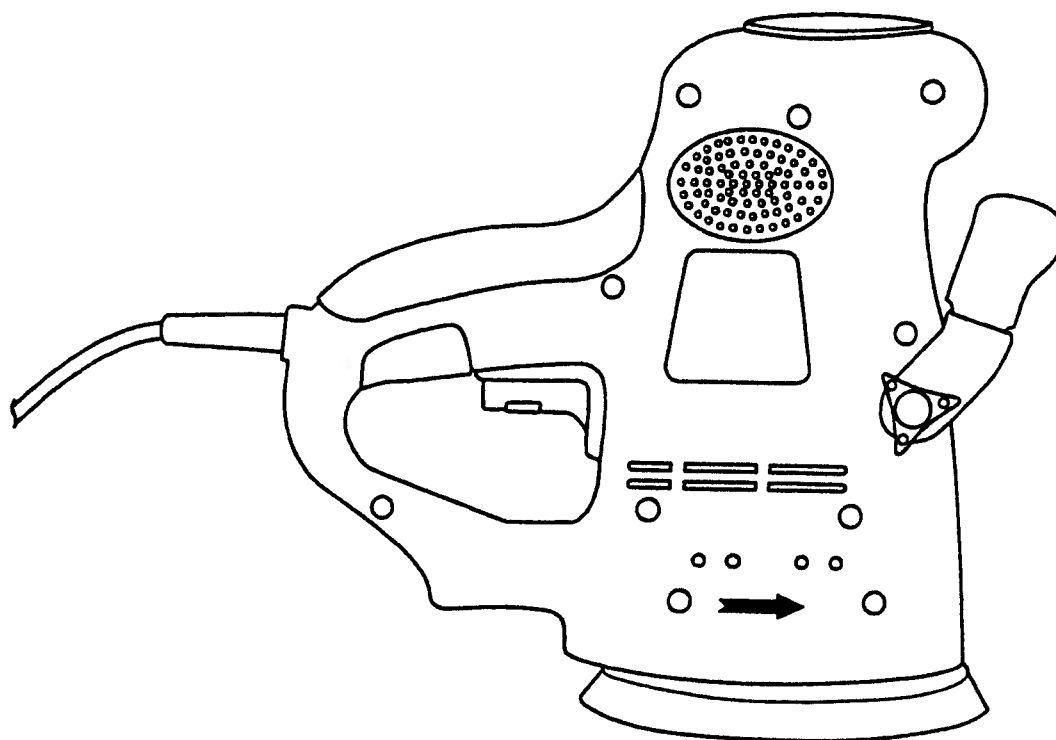


Fig. 1

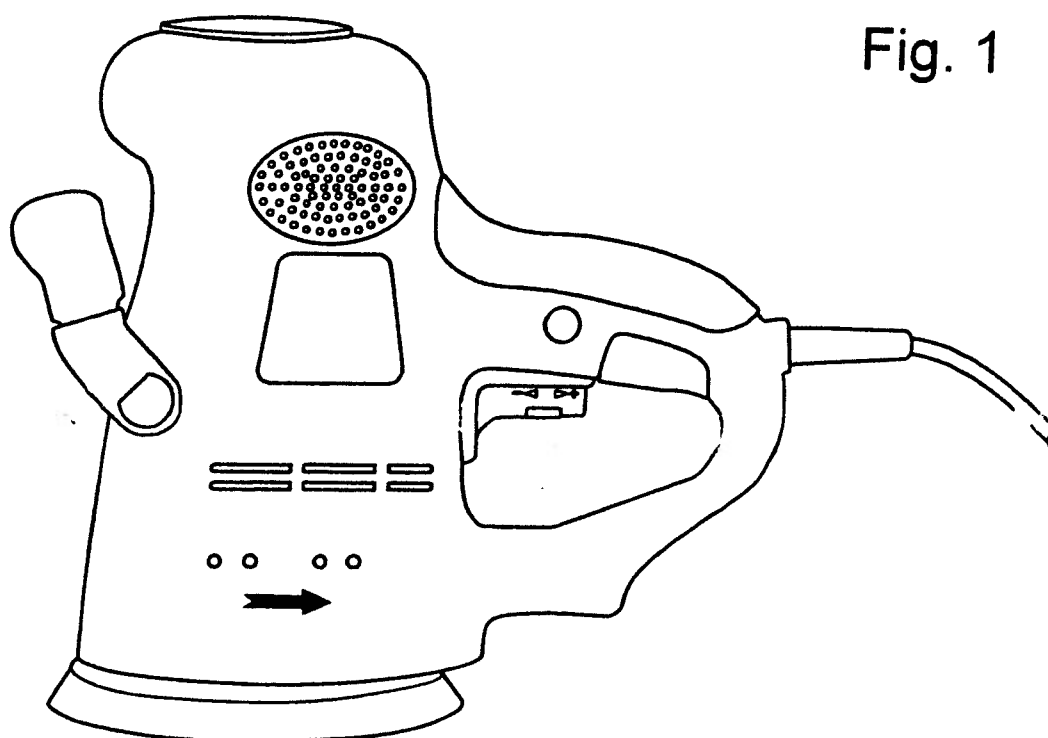


Fig. 2

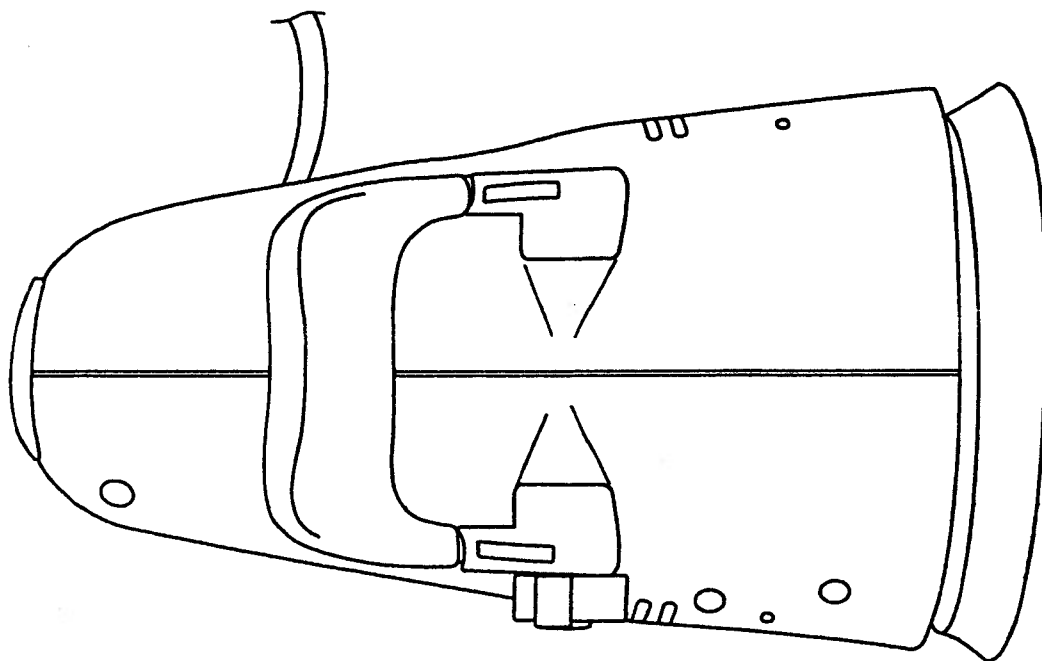


Fig. 3

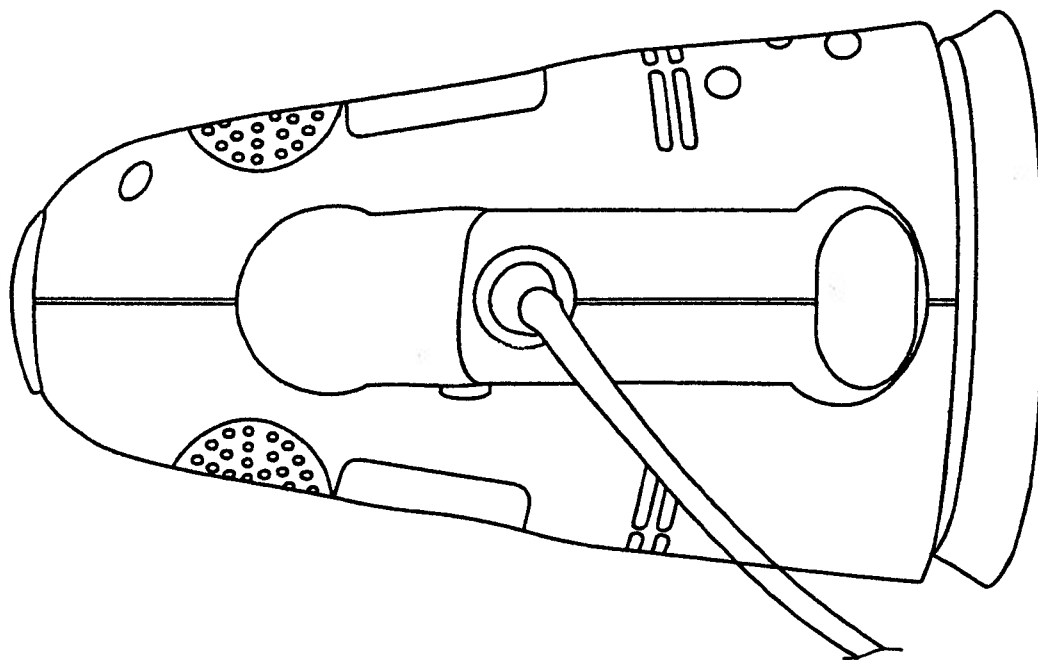


Fig. 4

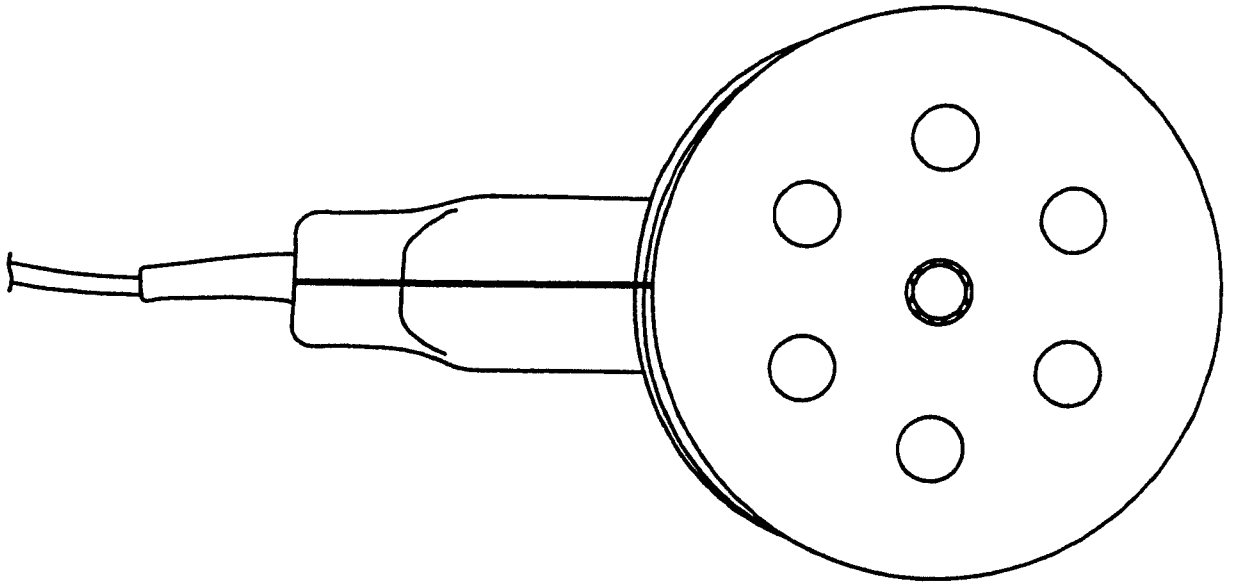


Fig. 5

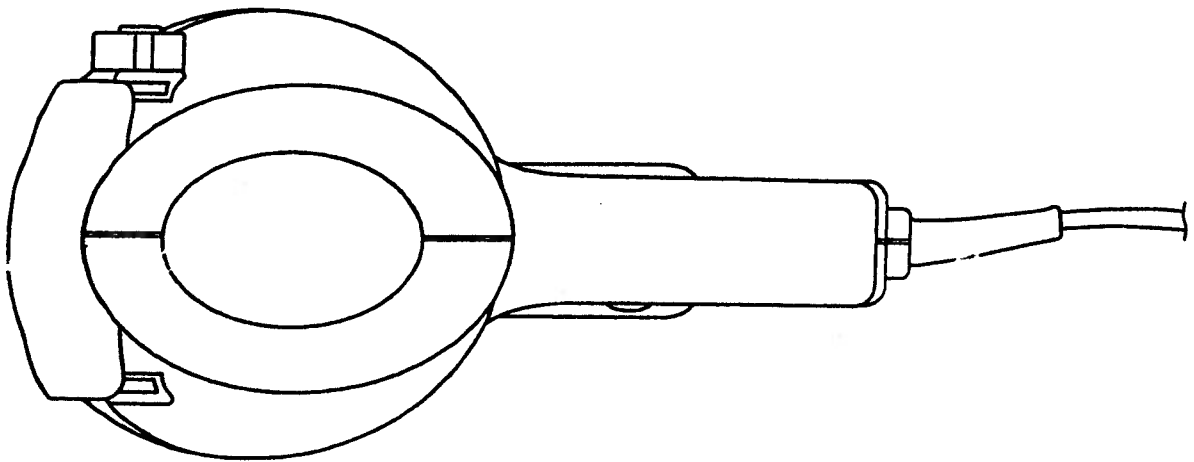


Fig. 6