

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **4267**

(51) Klasyfikacja:
08-05

(21) Numer zgłoszenia: **1801**

(22) Data zgłoszenia: **25.09.2002**

(54)

Wkrętarka

(30) Pierwszeństwo:

25.03.2002 (DE) 40202806.6

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

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

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

27.02.2004 WUP 02/2004

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Pretzell Peter, Bochum, (DE)

PL 4267

Nr Rp. 4267.....

Klasa 08-05.....

Lidl Stiftung & Co. KG
Neckarsulm, Niemcy

Twórca wzoru przemysłowego:
Peter Pretzell

Wkrętarka

Prawo z rejestracji wzoru przemysłowego
trwa od dnia: 25. września 2002 r.

Pierwszeństwo: 25. marca 2002 r. (Niemcy)

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest wkrętarka
akumulatorowa przenośna do wkręcania i wykręcania śrub,
wkrętów, nakrętek i tym podobnych.

Istota wzoru wkrętarki przejawia się w kształcie jej
postaci zewnętrznej oraz cechach linii i konturów.

Wkrętarka przedstawiona jest schematycznie na
załączonym rysunku zbiorczym - fig. 1.0 oraz dokładniej na
fig. 1 do 11.

Rysunek zbiorczy wzoru przemysłowego uwidoczniony na fig. 1.0 przedstawia wkrętarkę w widoku z prawego i lewego boku, w widoku z góry i z dołu oraz w widoku od strony czołowej i tylnej; fig. 1 do 6 przedstawiają rysunki wkrętarki będącej przedmiotem wzoru w powiększeniu w stosunku do fig. 1.0. ze schematycznym uwidocznieniem szczegółów, w tym fig. 1 przedstawia wkrętarkę w widoku z prawego boku; fig. 2 w widoku - z lewego boku, fig. 3 w widoku z góry; fig. 4 w widoku - z dołu; fig. 5 - w widoku od strony czołowej i fig. 6 - w widoku od strony tylnej. Na fig. 7 do 11 przedstawiono odbitki fotografii wkrętarki w celu lepszego jej zobrazowania, w tym: fig. 7 przedstawia wkrętarkę w widoku z prawego boku; fig. 8 - w widoku z lewego boku; fig. 9 - w widoku z góry; fig. 10 - w widoku z przodu; a fig. 11 - w widoku z tyłu.

Wkrętarka akumulatorowa przenośna posiada korpus z częścią roboczą wyposażoną w zacisk narzędziowy i rękojeść z chwytem.

Wkrętarka według wzoru ma korpus z częścią roboczą osadzony lekko skośnie na rękojeści usytuowanej na podstawie z płaską powierzchnią dolną. Podstawa ma kształt zbliżony do prostopadłościennego bryły a rękojeść umieszczona jest na jej górnej powierzchni, po stronie jednego z węższych boków. Rękojeść ma część chwytową z ukształtowanymi ergonomicznie wyprofilowaniami, obłożonymi kształtowymi nakładkami. W górnej części rękojeści, znajduje się, skierowany w tę stronę co zacisk narzędziowy, przełącznik klawiszowy. Przy przeciwległym węższym boku podstawy znajduje się pionowy wspornik części roboczej

stanowiący również osłonę ręki spoczywającej na rękojeści. Korpus części roboczej ma opływowy wydłużony kształt posiadający po stronie rękojeści występ zakończony wypukłą czaszą a po stronie przeciwnej zacisk narzędziowy w postaci kołpakowej nasadki z, pogrupowanymi po trzy, wzdłużnymi rowkami rozmieszczonymi równomiernie na obwodzie powierzchni zewnętrznej, przy czym rowki oddzielone są od szerszej podstawy nasadki gładkim stożkowym pierścieniem. Pomiedzy nasadką zacisku narzędziowego i korpusem części roboczej znajduje się pierścień pośredni o lekko stożkowym kształcie wyposażony w tworzące karby rowki rozmieszczone po trzy równomiernie na powierzchni zewnętrznej tego pierścienia, przy czym po stronie rękojeści znajduje się gładki odcinek bez rowków, również stożkowy, na którym widoczne są umieszczone obwodowo cyfry, pomiędzy którymi znajdują się kołowe punkty. Pierścień pośredni jest w kontrastowym względem korpusu kolorze. Po stronie zakończenia w kształcie czaszy, na korpusie znajdują się eliptyczne perforowane drobnymi otworami wkładki. Na powierzchni górnej korpusu umieszczone jest, usytuowane wzdłuż osi zagłębienie o prostokątnym zarysie w widoku z góry, w którym przewidziane są gniazda na dwa zapasowe narzędzia robocze takie jak na przykład końcówki wkręcające. Pomiedzy tym gniazdem i zaciskiem narzędziowym znajduje się usytuowany w wybraniu przełącznik przesuwny, przy czym poprzeczne ścianki wybrania i przełącznika prostopadłe do osi wzdłużnej korpusu mają kształt łukowy. W przedniej spodniej części korpusu znajduje się prętowy przełącznik widoczny po dwóch stronach tego korpusu,

umieszczony w pobliżu przełącznika znajdującego się w rękojeści, jak to uwidoczniono na załączonych ilustracjach fig.: 1.0 i 1 do 11.

Cechami istotnymi wzoru przemysłowego są:

Korpus z częścią roboczą osadzony lekko skośnie na rękojeści usytuowanej na podstawie z płaską powierzchnią dolną i na wsporniku również usytuowanym na podstawie. Podstawa o kształcie zbliżonym do prostopadłościennego bryły. Rękojeść mająca część chwytową z ukształtowanymi ergonomicznie wyprofilowaniami, obłożonymi kształtowymi nakładkami, przy czym w górnej części rękojeści, znajduje się, skierowany w tę stronę co zacisk narzędziowy, przełącznik klawiszowy. Korpus części roboczej posiadający opływowy wydłużony kształt zakończony po stronie rękojeści występem zwieńczonym wypukłą czaszą a po stronie przeciwnej zaciskiem narzędziowym w postaci kołpakowej nasadki z, pogrupowanymi po trzy, wzdłużnymi rowkami rozmieszczonymi równomiernie na obwodzie, przy czym rowki oddzielone są od podstawy nasadki gładkim stożkowym pierścieniem a pomiędzy nasadką zacisku narzędziowego i korpusem części roboczej znajduje się pierścień pośredni o lekko stożkowym kształcie wyposażony w tworzące karby rowki rozmieszczone po trzy równomiernie na powierzchni zewnętrznej tego pierścienia, przy czym po stronie rękojeści znajduje się gładki odcinek bez rowków, również stożkowy, na którym widoczne są umieszczone obwodowo cyfry, pomiędzy którymi znajdują się kołowe punkty. Pierścień pośredni jest w kontrastowym względem pozostałej części korpusu kolorze. Po stronie zakończenia w kształcie czaszy na korpusie znajdują się

eliptyczne perforowane wkładki. Na powierzchni górnej korpusu usytuowane jest wzdłuż osi zagłębienie o prostokątnym zarysie w widoku z góry, w którym przewidziane jest miejsce na dwa zapasowe narzędzia robocze. Pomiędzy tym gniazdem i zaciskiem narzędziowym usytuowany jest w wybraniu przełącznik przesuwny, przy czym poprzeczne ścianki wybrania i przełącznika prostopadłe do osi wzdłużnej korpusu mają kształt łukowy. W przedniej, spodniej części korpusu znajduje się prętowy przełącznik, widoczny po dwóch stronach tego korpusu, usytuowany w pobliżu przełącznika znajdującego się w rękojeści, jak to uwidoczniono na załączonych ilustracjach.

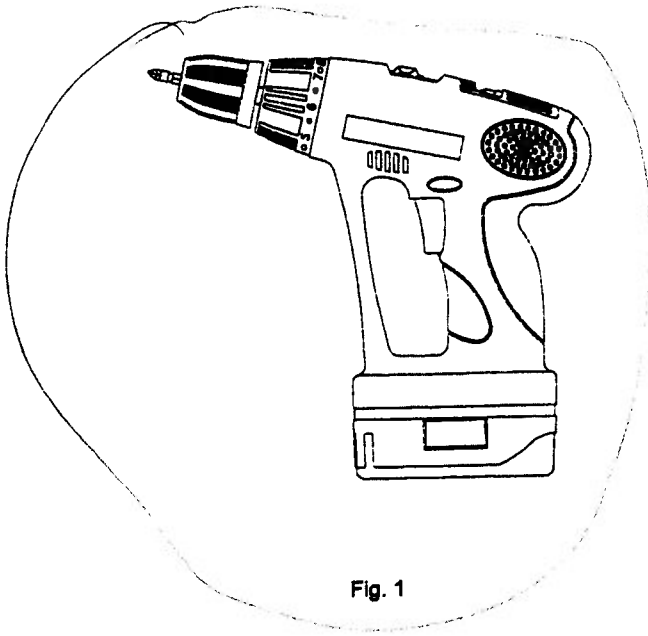


Fig. 1

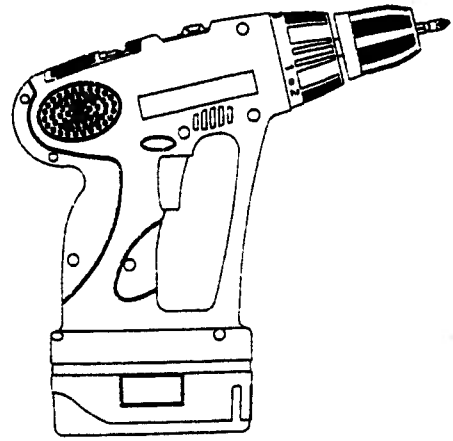


Fig. 2

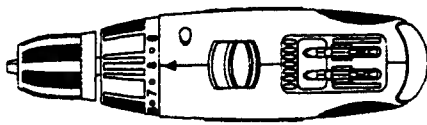


Fig. 3

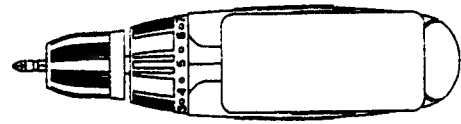


Fig. 6

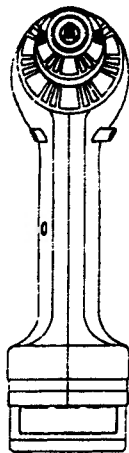


Fig. 4

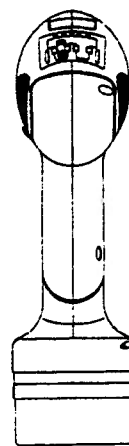


Fig. 5

Fig. 1.0

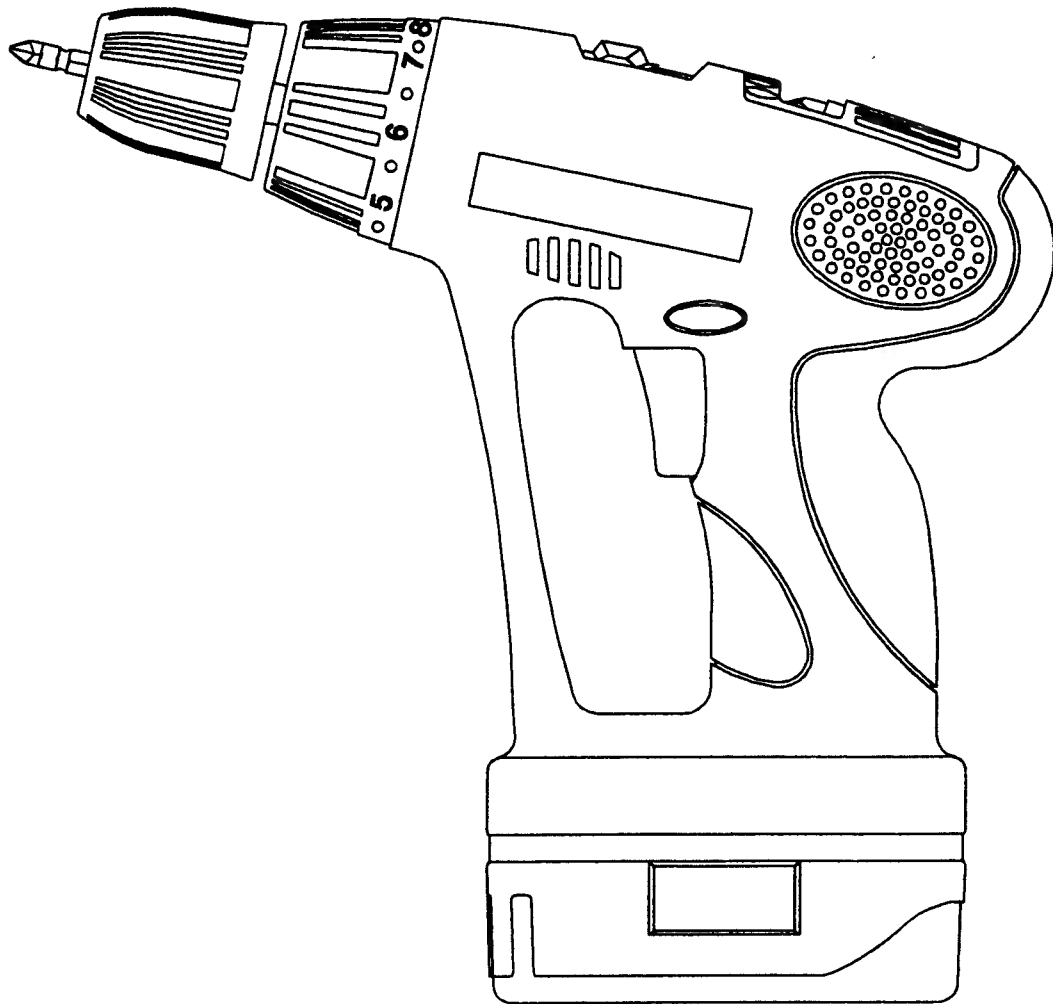


Fig. 1

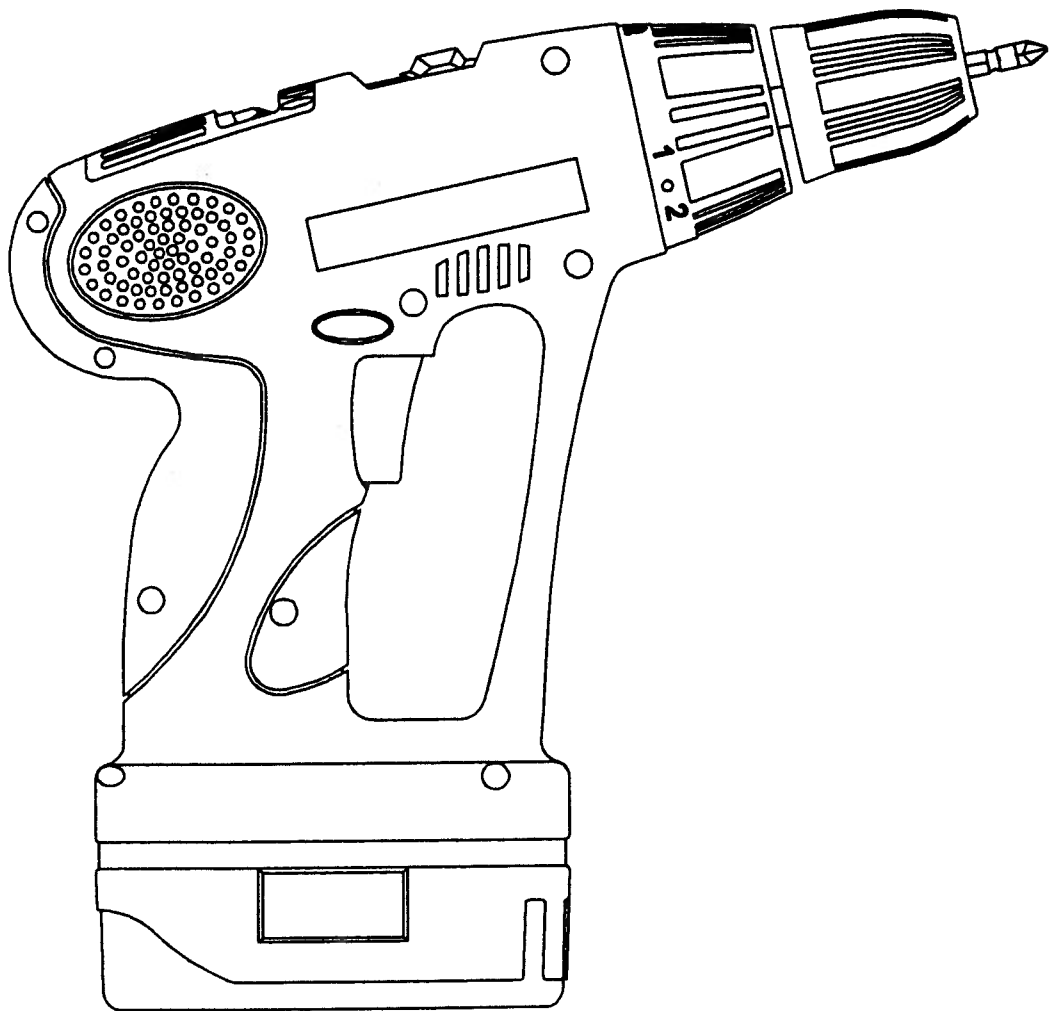


Fig. 2

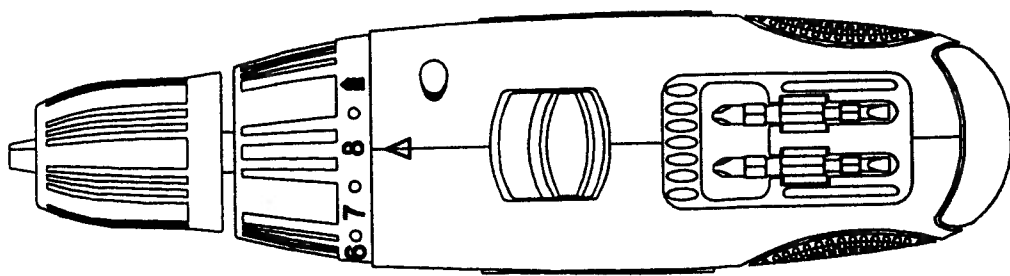


Fig. 3

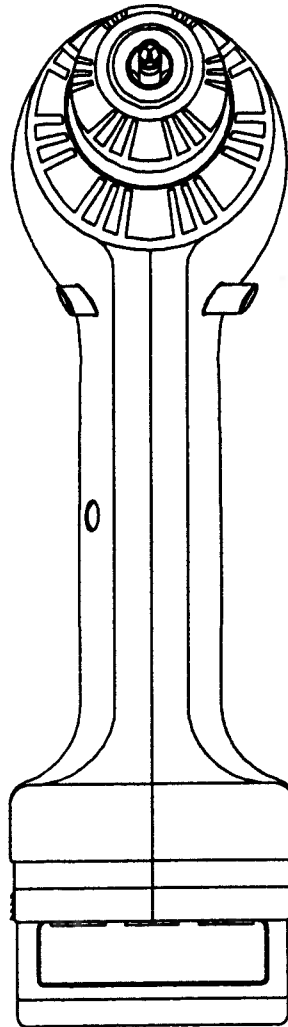


Fig. 4

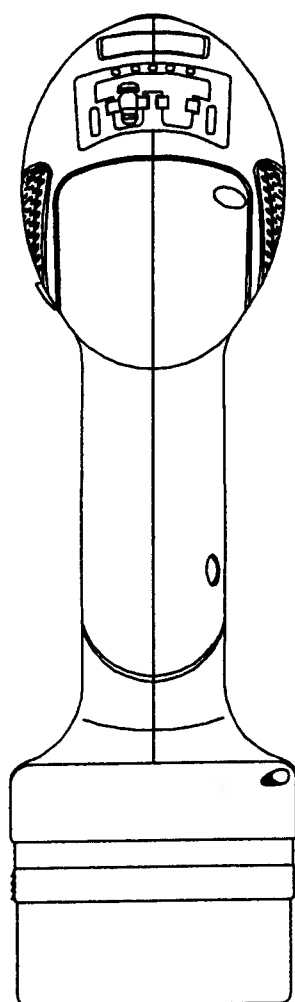


Fig. 5

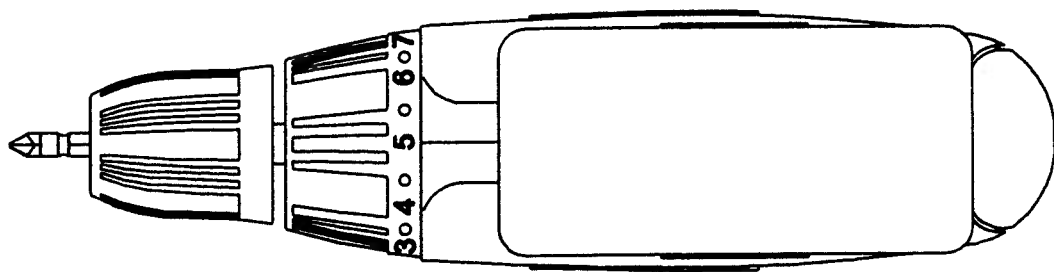


Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 10

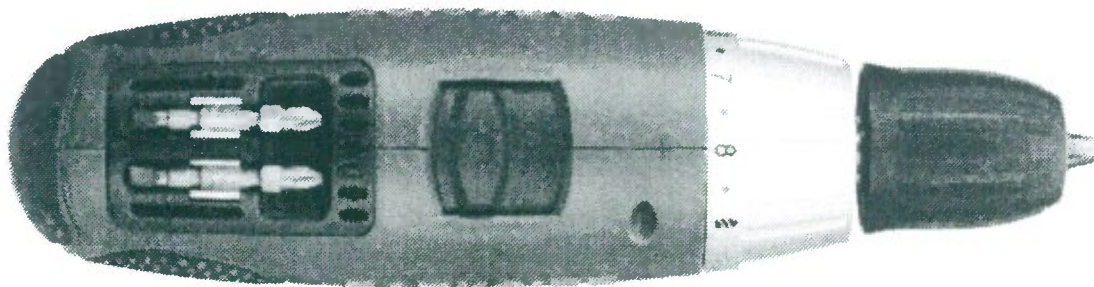


Fig. 9



Fig. 11