

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **3479**

(51) Klasyfikacja:
15-04

(21) Numer zgłoszenia: **3045**

(22) Data zgłoszenia: **19.04.2000**

(54)

Wiertarka udarowa

(30) Pierwszeństwo:

17.01.2000 (DE) 40000395.3

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

31.12.2003 WUP 12/2003

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

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

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Pretzel Peter, Bochum, (DE)

PL 3479

OK-I-42/52604

Wiertarka udarowa

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest wiertarka udarowa.

Wiertarka udarowa według wzoru przemysłowego odróżnia się od znanych tego typu ręcznych narzędzi elektrycznych nową i posiadającą indywidualny charakter postacią i oryginalnością, przejawiającą się w cechach linii, kształtu i konturów.

Wiertarka udarowa według wzoru przemysłowego odróżnia się od znanych tego typu ręcznych narzędzi elektrycznych nową i posiadającą indywidualny charakter postacią i oryginalnością, przejawiającą się w cechach linii, kształtu i konturów.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest uwidoczniony na załączonych rysunkach (fig. 1 do fig. 7) i na fotografiach (fig. 8 i fig. 9) mających na celu lepsze zobrazowanie wzoru, przy czym fig. 1 przedstawia wiertarkę udarową w widoku perspektywicznym z boku i z góry, fig. 2 - wiertarkę udarową w widoku z lewego boku, fig. 3 - wiertarkę udarową w widoku od przodu, fig. 4 - wiertarkę udarową w widoku z prawego boku, fig. 5 -

wiertarkę udarową w widoku od dołu, fig. 6 - wiertarkę udarową w widoku od tyłu, fig. 7 - wiertarkę udarową w widoku z góry, fig. 8 - wiertarkę udarową, w widoku perspektywicznym z boku i z przodu, a fig. 9 - wiertarkę udarową w widoku z góry.

Wiertarka udarowa składa się z korpusu, z zamocowanym z przodu okrągłym uchwytem narzędziowym do mocowania narzędzia oraz z uchwytami ręcznymi, przednim i tylnym. Korpus ma kształt w przybliżeniu prostopadłościenną, podłużną skrzynki o łukowej tylnej powierzchni opadającej pochyło ku tyłowi i przechodzącej poniżej korpusu w tylną, pochyłą powierzchnię tylnego uchwytu ręcznego, z którego przedniej powierzchni wystaje przełącznik, a z bocznej lewej powierzchni wystaje walcowy przycisk. Od dolnej powierzchni korpusu, w przybliżeniu w połowie jego długości, odchodzi ukośnie ku dołowi podłużny element osłonowy wygięty u dołu poziomo w kierunku tylnego uchwytu ręcznego i łączący się z nim. Na okrągłej szyjce z przodu korpusu zamocowany jest, za pomocą okrągłej u góry obejmy, przedni uchwyt ręczny o podłużnym, w przybliżeniu walcowym kształcie, przebiegający prostopadle do osi wzdłużnej korpusu, wyposażony na końcu bliższym obejmy w szeroki kołnierz i mający ryflowaną powierzchnię. Wzdłuż górnej krawędzi korpusu, w jego tylnej bocznej części przebiega łukowe wgłębienie, zaś z jednej strony przedniej części korpusu i obejmy uchwytu zamocowany jest przymiar liniowy w postaci pręta z naniesioną skalą, przebiegający równoległe do osi wzdłużnej korpusu. W bocznej

powierzchni korpusu, w przybliżeniu pośrodku jego długości znajdują się dwie, usytuowane jedna nad drugą, pary wzajemnie równoległych, wąskich, pionowych otworów, zaś z tyłu na bocznej powierzchni korpusu znajduje się kilka wzajemnie równoległych, wąskich, poziomych otworów, a ponadto w tylnej części górnej powierzchni korpusu wykonanych jest kilka podłużnych otworów przebiegających równoległe do osi wzdłużnej korpusu. Na przedniej części górnej i dolnej powierzchni korpusu znajduje się kilka podłużnych, równoległych występów, przebiegających prostopadle do osi wzdłużnej wiertarki. W przedniej dolnej części powierzchni bocznej wiertarki, z jej lewego boku, znajduje się otoczona wystającą ramką prostokątna powierzchnia, na której znajdują się znaki graficzne i z której wystaje przełącznik o okrągłej podstawie i wystającym z niej podłużnym, prostopadłościennym elementem.

Cechy istotne wzoru przemysłowego przejawiają się w tym, że wiertarka udarowa składa się z korpusu, z zamocowanym z przodu okrągłym uchwytem narzędziowym do mocowania narzędzia oraz z uchwytami ręcznymi, przednim i tylnym, przy czym korpus ma kształt w przybliżeniu prostopadłościennej, podłużnej skrzynki o łukowej tylnej powierzchni opadającej pochyło ku tyłowi i przechodzącej poniżej korpusu w tylną, pochyłą powierzchnię tylnego uchwytu ręcznego, z którego przedniej powierzchni wystaje przełącznik, a z bocznej lewej powierzchni wystaje walcowy przycisk. Od dolnej powierzchni korpusu, w przybliżeniu w połowie jego długości, odchodzi ukośnie ku

dołowi podłużny element osłonowy wygięty u dołu poziomo w kierunku tylnego uchwytu ręcznego i łączący się z nim. Na okrągłej szyjce z przodu korpusu zamocowany jest, za pomocą okrągłej u góry obejmy, przedni uchwyt ręczny o podłużnym, w przybliżeniu walcowym kształcie, przebiegający prostopadle do osi wzdluznej korpusu, wyposażony na końcu bliższym obejmy w szeroki kołnierz i mający ryflowaną powierzchnię. Wzdłuż górnej krawędzi korpusu, w jego tylnej bocznej części przebiega łukowe wgłębienie, zaś z jednej strony przedniej części korpusu i obejmy uchwytu zamocowany jest przymiar liniowy w postaci pręta z naniesioną skalą, przebiegający równoległe do osi wzdluznej korpusu. W bocznej powierzchni korpusu, w przybliżeniu pośrodku jego długości znajdują się dwie, usytuowane jedna nad drugą, pary wzajemnie równoległych, wąskich, pionowych otworów, zaś z tyłu na bocznej powierzchni korpusu znajduje się kilka wzajemnie równoległych, wąskich, poziomych otworów, a ponadto w tylnej części górnej powierzchni korpusu wykonanych jest kilka podłużnych otworów przebiegających równoległe do osi wzdluznej korpusu. Na przedniej części górnej i dolnej powierzchni korpusu znajduje się kilka podłużnych, równoległych występów, przebiegających prostopadle do osi wzdluznej wiertarki. W przedniej dolnej części powierzchni bocznej wiertarki, z jej lewego boku, znajduje się otoczona wystającą ramką prostokątna powierzchnia, na której znajdują się znaki graficzne i z której wystaje przełącznik o okrągłej podstawie i wystającym z niej podłużnym, prostopadłościennym

elementem, jak to uwidoczniło na załączonych rysunkach fig. 1 do fig. 7 i fotografiach fig. 8 i fig. 9.

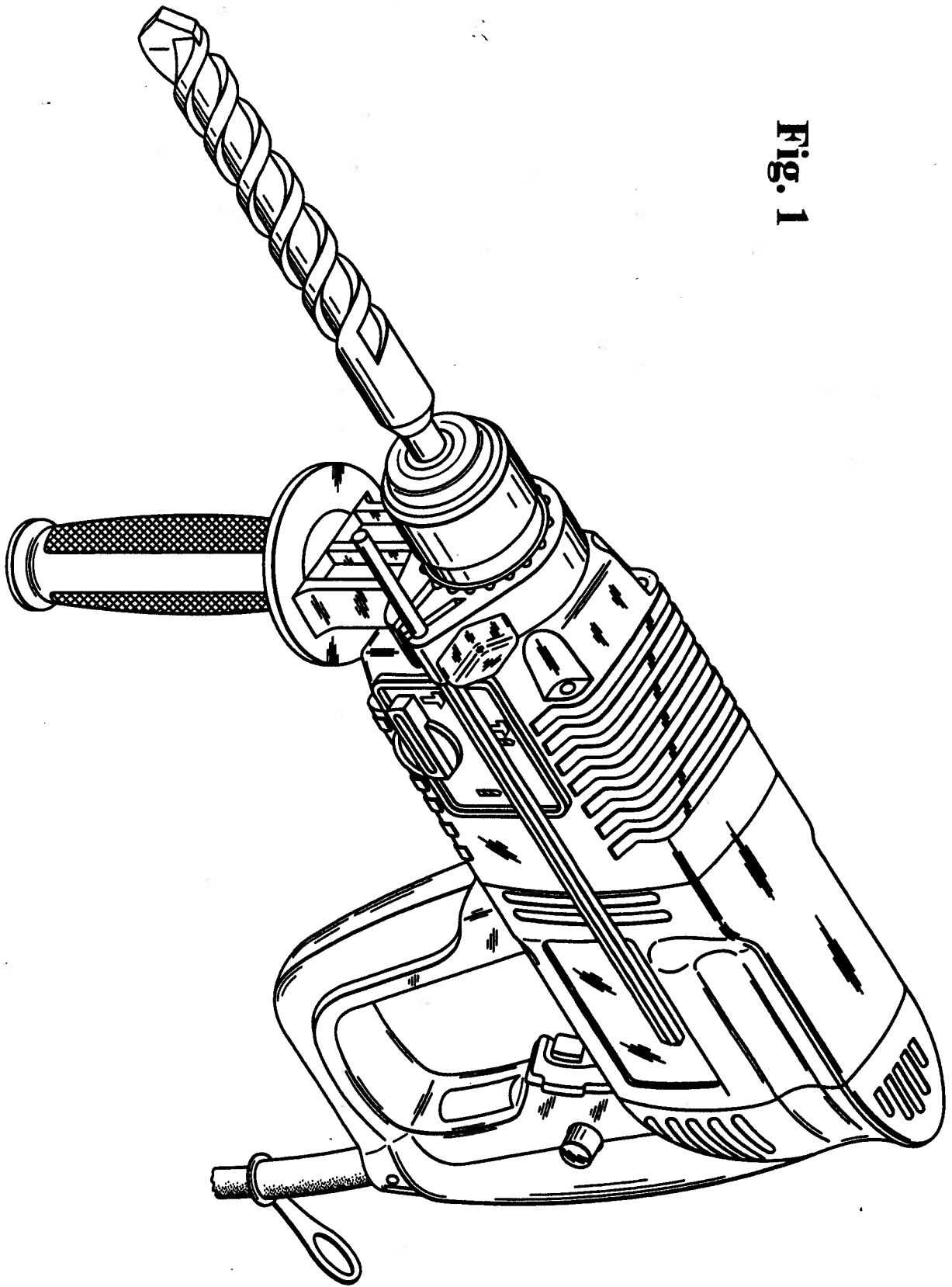


Fig. 1

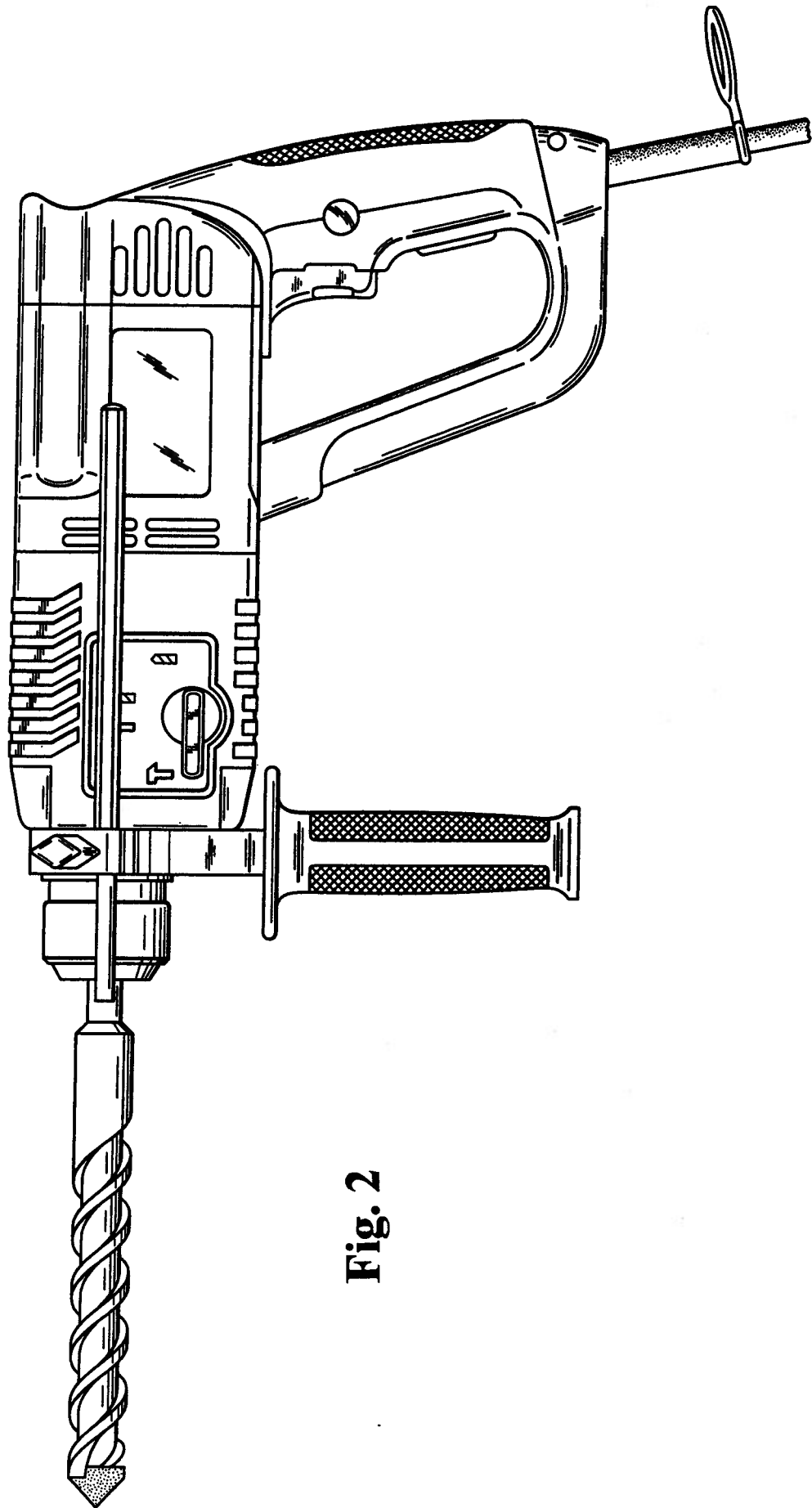


Fig. 2

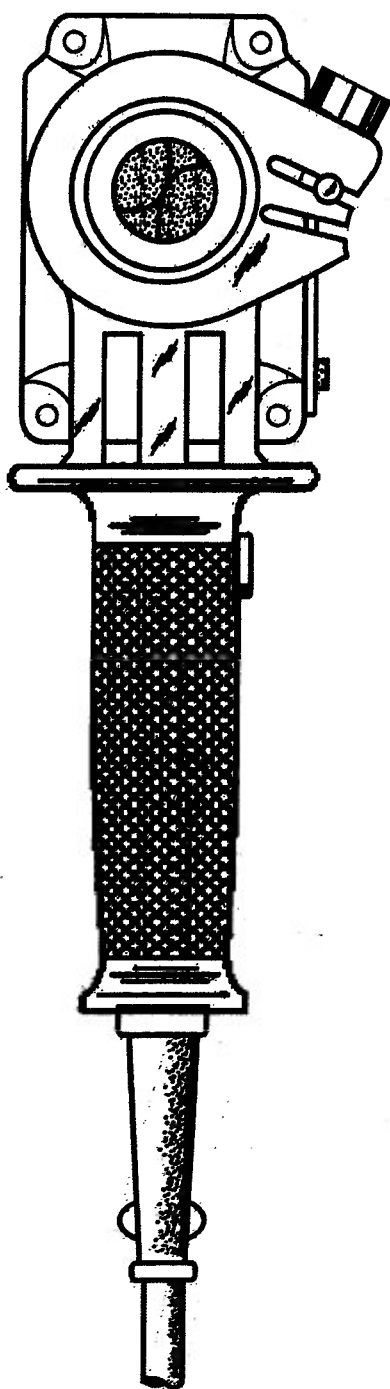
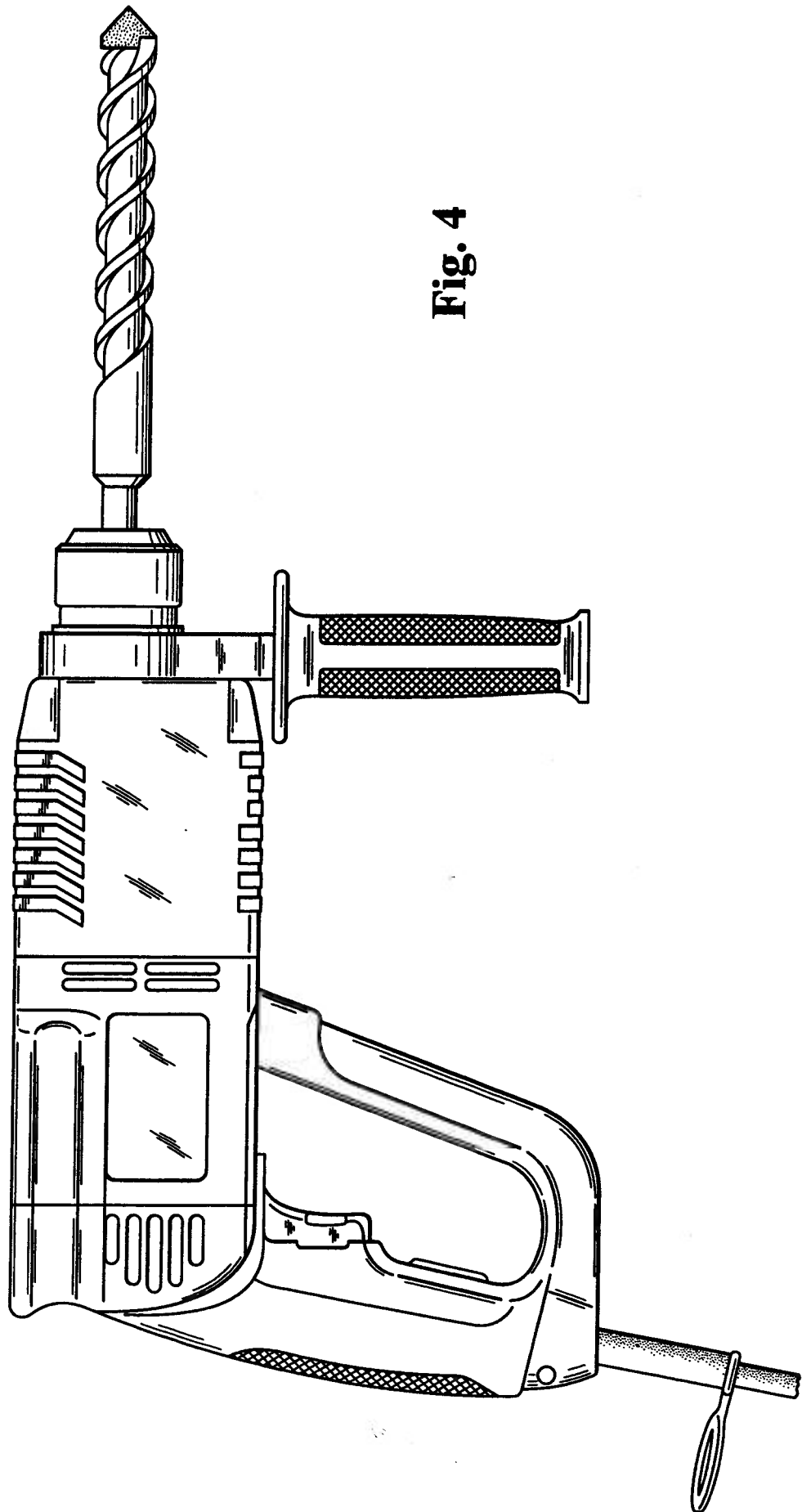


Fig. 3

Fig. 4



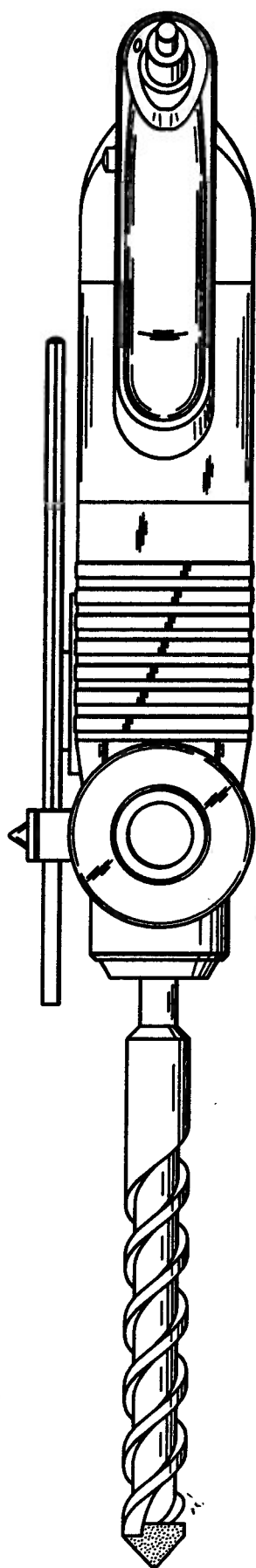


Fig. 5

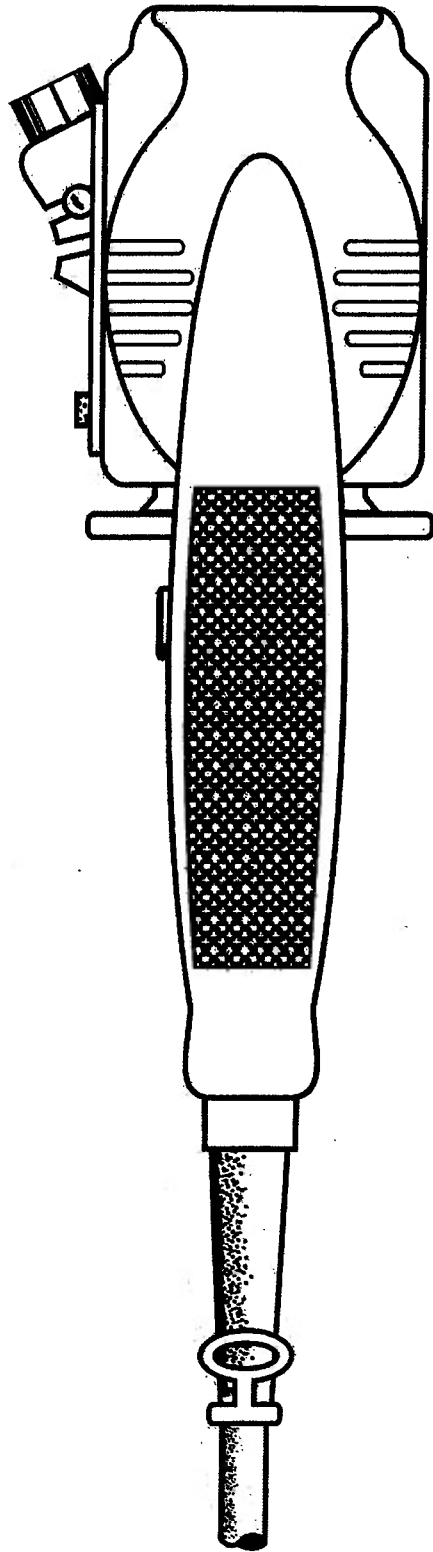


Fig. 6

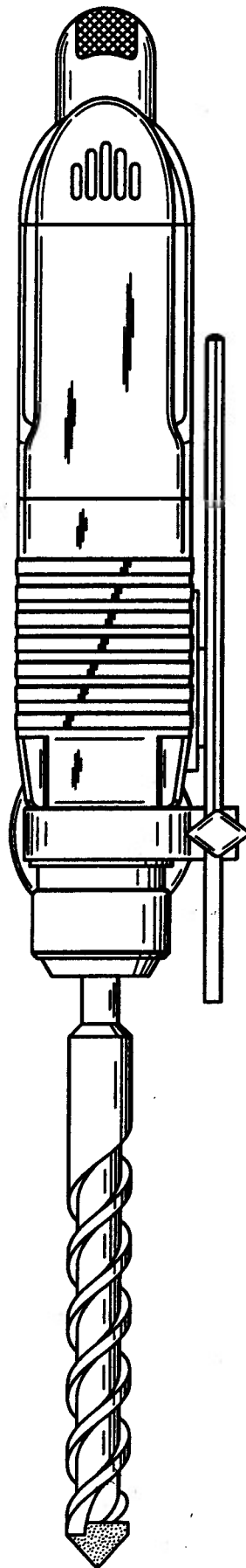


Fig. 7



Fig. 8

Lidl Stiftung & Co. KG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chalubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Jan Niewieczerał
rzecznik patentowy

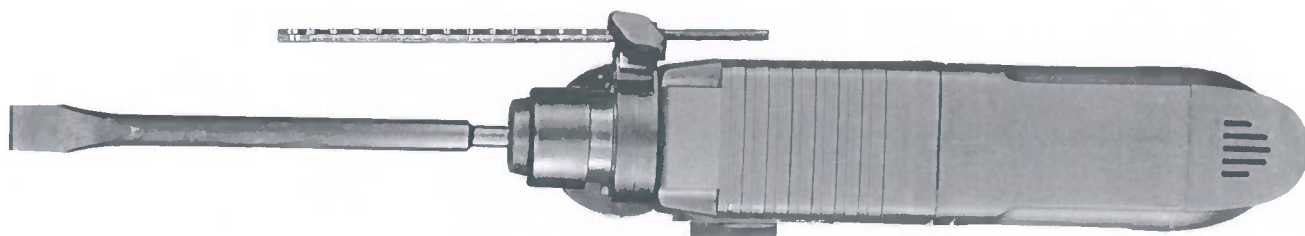


Fig. 9

Lidl Stiftung & Co. KG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Jan Niewieczera
rzecznik patentowy