

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **20004**

(51) Klasyfikacja:
08-08

(21) Numer zgłoszenia: **21142**

(22) Data zgłoszenia: **09.06.2013**

(54)

Bolec podpierający

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.11.2013 WUP 11/2013

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
BACH MARCIN BAACH, Gdańsk, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
BACH MARCIN, Kowale, (PL)

PL 20004

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest bolec podpierający wykonany z metalu lub tworzywa sztucznego przeznaczony do podpierania półek w meblach, zwłaszcza w meblach kuchennych i innych meblach zawierających półki ruchome.

Nowa i oryginalna postać wzoru przemysłowego przejawia się w nowym kształcie bolca podpierającego oraz poprzez ukształtowanie elementów powierzchni i wzajemne ich rozmieszczenie, rodzaju materiału poszczególnych jego elementów oraz układzie linii.

Bolec podpierający według wzoru przemysłowego został uwidoczniony w ośmiu odmianach na załączonych fotografiach, na których na fig. 1 - przedstawia pierwszą odmianę bolca w widoku perspektywicznym z boku, fig. 2 - drugą odmianę w widoku perspektywicznym z boku, fig. 3 - trzecią odmianę w widoku perspektywicznym z boku, fig. 4 - czwartą odmianę w widoku perspektywicznym z boku, fig. 5 - piątą odmianę w widoku perspektywicznym z boku, fig. 6 - szóstą odmianę w widoku perspektywicznym z boku, fig. 7 - siódmą odmianę w widoku perspektywicznym z boku, fig. 8 - ósmą odmianę w widoku perspektywicznym z boku, fig. 9 - przedstawia pierwszą odmianę bolca przedstawioną na fig. 1 w widoku z góry, fig. 10 - drugą odmianę przedstawioną na fig. 2 w widoku z góry, fig. 11 - trzecią odmianę przedstawioną na fig. 3 w widoku z góry, fig. 12 - czwartą odmianę przedstawioną na fig. 4 w widoku z góry, fig. 13 - piątą odmianę przedstawioną na fig. 5 w widoku z góry, fig. 14 - szóstą odmianę przedstawioną na fig. 6 w widoku z góry, fig. 15 - przedstawia sześć pierwszych odmian bolca przedstawionych na fig. 1 do fig. 6 w widoku z dołu, fig. 16 - przedstawia dwie odmiany przedstawione na fig. 7 i fig. 8 w widoku z dołu, fig. 17 - przedstawia pięć odmian bolca przedstawionych na fig. 1 do fig. 5 w widoku z boku, fig. 18 - szóstą odmianę przedstawioną na fig. 6 w widoku z boku, fig. 19 - siódmą odmianą przedstawioną na fig. 7 w widoku z boku, fig. 20 - ósmą odmianę przedstawioną na fig. 8 w widoku z boku.

Pierwszą odmianę bolca, przedstawioną na fig. 1, fig. 9, fig. 15 i fig. 17, stanowi bryła utworzona z dwóch elementów połączonych podstawami, gdzie jeden element ma kształt walca, a drugi element o mniejszej średnicy niż średnica walca ma kształt wypukłego stożka, którego wierzchołek stanowi koniec bolca. Na zewnętrznej powierzchni stożka znajduje się wypust, o przekroju trójkąta, tworzący spiralę w kształcie gwintu, który kończy się przy wierzchołku stożka. Na drugim końcu bolca, o przekroju koła, znajduje się wgłębienie w kształcie krzyżowym.

Drugą odmianę bolca, przedstawioną na fig. 2, fig. 10, fig. 15 i fig. 17, stanowi bryła utworzona z dwóch elementów połączonych podstawami, gdzie jeden element ma kształt walca, a drugi element o mniejszej średnicy niż średnica walca ma kształt wypukłego stożka, którego wierzchołek stanowi koniec bolca. Na zewnętrznej powierzchni stożka znajduje się wypust, o przekroju trójkąta, tworzący spiralę w kształcie gwintu, który kończy się przy wierzchołku stożka. Na drugim końcu bolca, o przekroju koła, znajduje się wgłębienie w kształcie sześcioramiennej gwiazdy.

Trzecią odmianę bolca, przedstawioną na fig. 3, fig. 11, fig. 15 i fig. 17, stanowi bryła utworzona z dwóch elementów połączonych podstawami, gdzie jeden element ma kształt walca, a drugi element o mniejszej średnicy niż średnica walca ma kształt wypukłego stożka, którego wierzchołek stanowi koniec bolca. Na zewnętrznej powierzchni stożka znajduje się wypust, o przekroju trójkąta, tworzący spiralę w kształcie gwintu, który kończy się przy wierzchołku stożka. Na drugim końcu bolca, o przekroju koła, znajduje się wgłębienie w kształcie sześciokąta.

Czwartą odmianę bolca, przedstawioną na fig. 4, fig. 12, fig. 15 i fig. 17, stanowi bryła utworzona z dwóch elementów połączonych podstawami, gdzie jeden element ma kształt walca, a drugi element o mniejszej średnicy niż średnica walca ma kształt wypukłego stożka, którego wierzchołek stanowi koniec bolca. Na zewnętrznej powierzchni stożka znajduje się wypust, o przekroju trójkąta, tworzący spiralę w kształcie gwintu, który kończy się przy wierzchołku stożka. Na drugim końcu bolca, o przekroju koła, znajduje się wgłębienie w kształcie rowka poprzecznego.

Piątą odmianę bolca, przedstawioną na fig. 5, fig. 13, fig. 15 i fig. 17, stanowi bryła utworzona z dwóch elementów połączonych podstawami, gdzie jeden element ma kształt walca, a drugi element o mniejszej średnicy niż średnica walca ma kształt wypukłego stożka, którego wierzchołek stanowi koniec bolca. Na zewnętrznej powierzchni stożka znajduje się wypust, o przekroju trójkąta, tworzący spiralę w kształcie gwintu, który kończy się przy wierzchołku stożka. Na drugim końcu bolca, o przekroju koła, znajdują się cztery otwory symetrycznie rozmieszczone względem osi bolca.

Szóstą odmianę bolca, przedstawioną na fig. 6, fig. 11, fig. 15 i fig. 18, stanowi bryła utworzona z dwóch elementów połączonych podstawami, gdzie jeden element ma kształt walca, a drugi element

o mniejszej średnicy niż średnica walca ma kształt wypukłego stożka, którego wierzchołek stanowi koniec bolca. Na zewnętrznej powierzchni stożka znajduje się występ, o przekroju trójkąta, tworzący spiralę w kształcie gwintu, który kończy się przy wierzchołku stożka. Wokół walca, na jego powierzchni bocznej znajduje się wycięcie w kształcie pierścienia, zaś na końcu bolca, o przekroju koła, znajduje się wgłębienie w kształcie sześciokąta.

Siódmą odmianę bolca, przedstawioną na fig. 7, fig. 9, fig. 16 i fig. 19, stanowi bryła utworzona z dwóch elementów połączonych podstawami, gdzie jeden element ma kształt walca, a drugi element o mniejszej średnicy niż średnica walca ma kształt wypukłego stożka, którego wierzchołek stanowi koniec bolca. Na zewnętrznej powierzchni stożka znajduje się występ, o przekroju trójkąta, tworzący spiralę w kształcie gwintu, który kończy się przy wierzchołku stożka. Na drugim końcu bolca, o przekroju koła, znajduje się wgłębienie w kształcie krzyżowym. Element w kształcie walca, od strony stożka, zakończony jest występem w postaci pierścienia.

Ósmą odmianę bolca, przedstawioną na fig. 8, fig. 16, i fig. 20, stanowi bryła utworzona z dwóch elementów połączonych podstawami, gdzie jeden element ma kształt walca, a drugi element, o mniejszej średnicy niż średnica walca, ma kształt wypukłego stożka, którego wierzchołek stanowi koniec bolca. Na zewnętrznej powierzchni stożka znajduje się występ, o przekroju trójkąta, tworzący spiralę w kształcie gwintu, który kończy się przy wierzchołku stożka. Wokół walca, na jego powierzchni bocznej znajduje się występ w kształcie pierścienia, wykonany z gumy lub tworzywa sztucznego, zaś na końcu bolca, o przekroju koła, znajduje się nakładka o średnicy występu w kształcie pierścienia wykonana z tworzywa sztucznego lub gumy.

Cechy istotne wzoru przemysłowego w postaci bolca podtrzymującego, polegają na tym, że bryła wzoru przemysłowego utworzona jest z dwóch elementów połączonych podstawami, gdzie jeden element ma kształt walca, a drugi element o mniejszej średnicy niż średnica walca ma kształt wypukłego stożka, którego wierzchołek stanowi koniec bolca, zaś na zewnętrznej powierzchni stożka ma występ, o przekroju trójkąta, tworzący spiralę w kształcie gwintu, który kończy się przy wierzchołku stożka.

Pierwsza odmiana wzoru przemysłowego na drugim końcu bolca, o przekroju koła, ma wgłębienie w kształcie krzyżowym.

Druga odmiana wzoru przemysłowego na drugim końcu bolca, o przekroju koła, ma wgłębienie w kształcie sześcioramiennej gwiazdy.

Trzecia odmiana wzoru przemysłowego na drugim końcu bolca, o przekroju koła, ma wgłębienie w kształcie sześciokąta.

Czwarta odmiana wzoru przemysłowego na drugim końcu bolca, o przekroju koła, ma wgłębienie w kształcie rowka poprzecznego.

Piąta odmiana wzoru przemysłowego na drugim końcu bolca, o przekroju koła, ma cztery otwory symetrycznie rozmieszczone względem osi bolca.

Szósta odmiana wzoru przemysłowego na drugim końcu bolca, o przekroju koła, ma wgłębienie w kształcie sześciokąta, a wokół walca, na powierzchni bocznej ma wycięcie w kształcie pierścienia.

Siódma odmiana wzoru przemysłowego na drugim końcu bolca, o przekroju koła, ma wgłębienie w kształcie krzyżowym, a element w kształcie walca, od strony stożka, zakończony jest występem w postaci pierścienia.

Ósma odmiana wzoru przemysłowego wokół walca, na powierzchni bocznej, ma występ w kształcie pierścienia, wykonany z gumy lub tworzywa sztucznego, zaś na końcu bolca, o przekroju koła, ma nakładkę o średnicy występu, w kształcie pierścienia, wykonaną z tworzywa sztucznego lub gumy.

Ilustracja wzoru



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10



Fig. 11

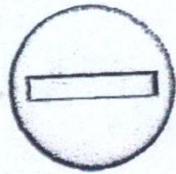


Fig. 12

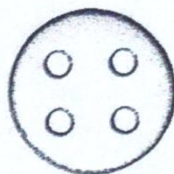


Fig. 13



Fig. 14



Fig. 15

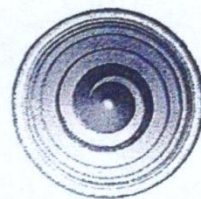


Fig. 16

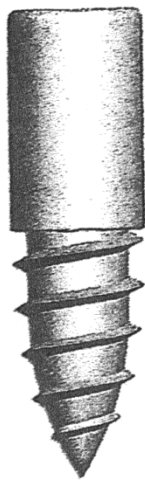


Fig. 17

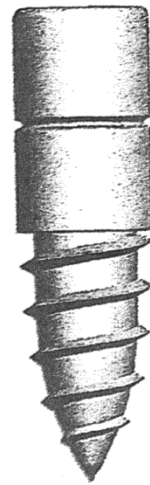


Fig. 18

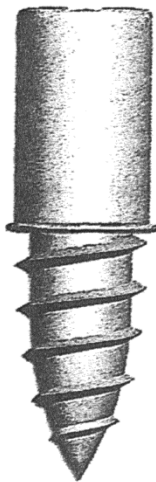


Fig. 19

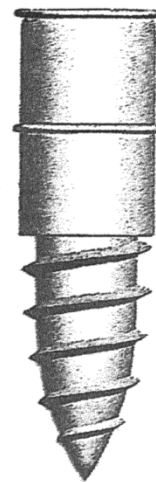


Fig. 20