

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **3411**

(21) Numer zgłoszenia: **21990**

(22) Data zgłoszenia: **25.07.2001**

(51) Klasyfikacja:
08-99

(54)

Szpula nawojowa

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.12.2003 WUP 12/2003

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**Dolnośląskie Zakłady Artykułów Technicznych
NORTECH Spółka z o.o., Głuszyca, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Brzuchalski Wiesław, Boguszów Gorce, (PL);
Mamczura Kazimierz, Głuszyca, (PL)**

PL 3411

Rp. 3411 08-99

Dolnośląskie Zakłady Artykułów Technicznych „NORTECH” Spółka z o.o.
Głuszyca , Polska

Twórcami wzoru zdobniczego są :

Wiesław Brzuchalski , Kazimierz Mamczura

Szpula nawojowa

Prawo z rejestracji wzoru zdobniczego trwa od dnia25.07..... 2001 roku

Przedmiotem wzoru zdobniczego jest szpula nawojowa . Szpula nawojowa składa się z korpusu zamkniętego z jednej strony wkładką .

Istotą wzoru jest nowa postać uźebrowania tarczy bocznej korpusu i barwa wkładki .

Szpulę przedstawiono na rysunkach , z których Fig.1 przedstawia przekrój poprzeczny korpusu szpuli z zaznaczonym kształtem uźebrowania tarczy bocznej , Fig.2 przedstawia widok uźebrowania tarczy bocznej z boku , Fig.3 przedstawia przekrój przez żebro trójkątne , Fig.4 przekrój przez żebro czworokątne , natomiast Fig.5 przekrój przez żebro pięciokątne .

Korpus szpuli 1 nawojowej ma kształt rury 2 zakończonej z obu stron tarczami 3 o większej średnicy od średnicy cylindra 2 , przy czym z jednej

strony tarcza 3 boczna posiada otwór o średnicy równej średnicy wewnętrznej rury 2 , w którym umieszczono wkładkę 4 . Zewnętrzna powierzchnia każdej tarczy 3 bocznej posiada podwójne uźebrowanie 5 wykonane promieniowo i symetrycznie uźebrowanie o przekroju trójkątnym lub czworokątnym lub pięciokątnym lub czworokątnym i trójkątnym lub trójkątnym i czworokątnym jak pokazano to na rysunkach Fig.1 , Fig.2 , Fig.3 , Fig.4 , Fig.5 , Fig.6 i Fig. 7.

Korpus szpuli nawojowej 1 wykonany jest z tworzywa dowolnego koloru , korzystnie białego , natomiast wkładka 4 wykonana jest z tworzywa tego samego rodzaju co korpus 1 w kolorze białym lub zielonym lub niebieskim lub czerwonym lub żółtym lub czarnym .

Zastrzeżenia ochronne

1 . Szpula nawojowa składająca się z korpusu zakończonego obustronnie tarczami bocznymi z umieszczoną w jednej z tarczy wkładką znamieną tym , że tarcze boczne (3) na swojej zewnętrznej powierzchni mają wykonane promieniowo i symetrycznie podwójne uźebrowanie (5) jak pokazano to na załączonych rysunkach Fig.1 i Fig.2 .

2 . Szpula według zastrz.1 znamieną tym , że kształt pojedynczego uźebrowania jest trójkątny lub czworokątny lub pięciokątny lub czworokątny i trójkątny lub trójkątny i czworokątny jak pokazano to na rysunkach Fig.3 , Fig.4 , Fig.5 , Fig.6 i Fig. 7.

3 . Szpula według zastrz.1 znamieną tym , że wkładka (4) wykonana jest w kolorach białym lub zielonym lub niebieskim lub czerwonym lub żółtym lub brązowym lub czerwonym lub żółtym lub brązowym lub czarnym .

Rzecznik Patentowy
mgr inż. Andrzej Markiewicz

Dolnośląskie Zakłady
Artykułów Technicznych
" NORTECH " Spółka z o.o.
ul. Sienkiewicza 73A. 58 - 340 Głuszyca
NIP 885 - 14 - 47 - 610
BZ SA O/Głuszyca
11201551 - 94302 - 130 - 3000

Prezes Zarządu
Andrzej Pawlak

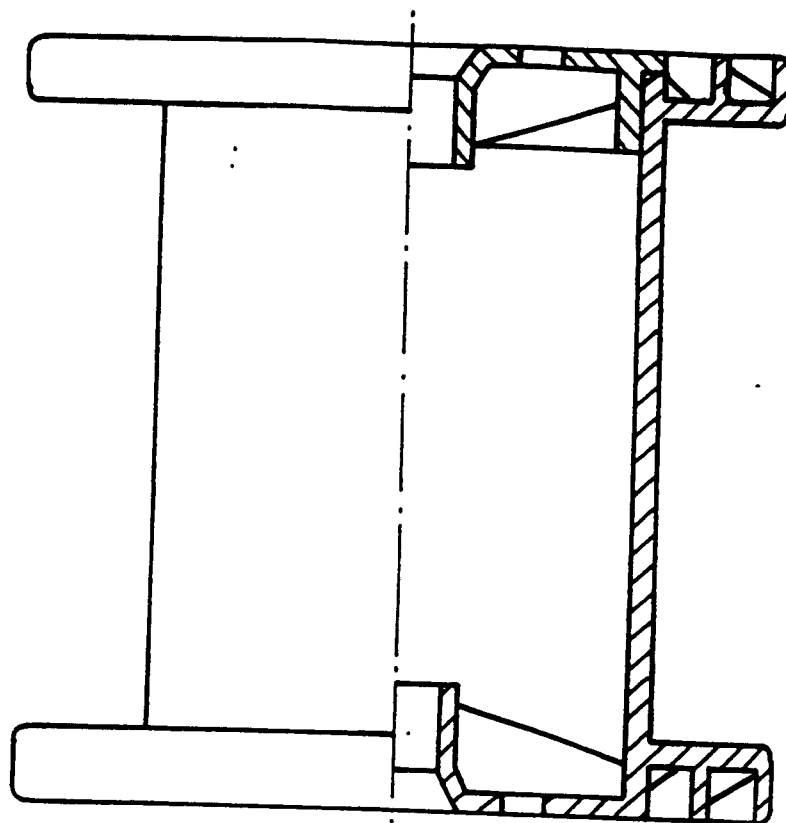


Fig. 1

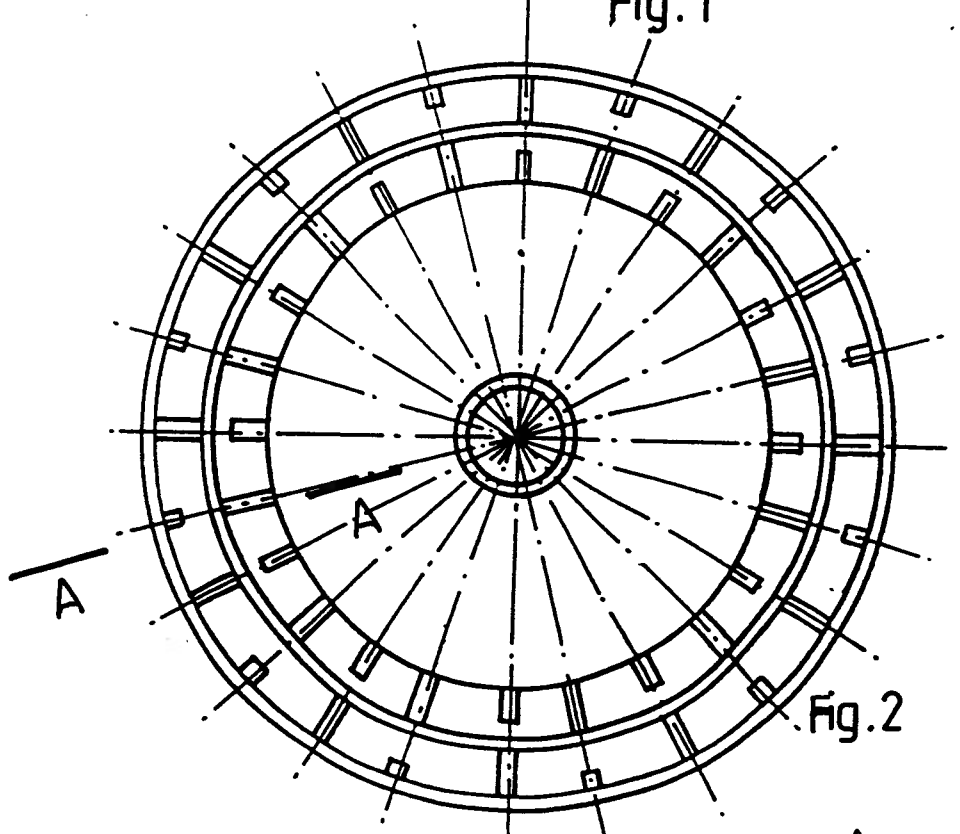


Fig. 2

Rzecznik Patentowy
mgr inż. Andrzej Markiewicz

Dolnośląskie Zakłady
Artykułów Technicznych
"NORTECH" Spółka z o.o.
ul. Sienkiewicza 73A, 58 - 340 Głuszyca
NIP 885 - 14 - 47 - 610
BZ SA O/Głuszyca
11201551 - 94302 - 130 - 3000

Prezes Zarządu
Andrzej Pawlak

A-A

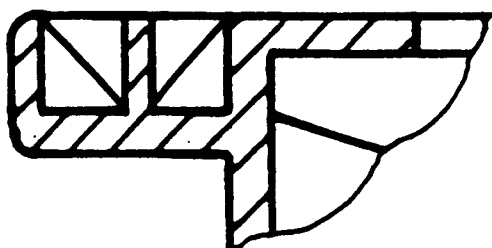


Fig.3

A-A

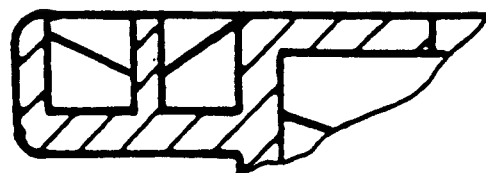


Fig.4

A-A

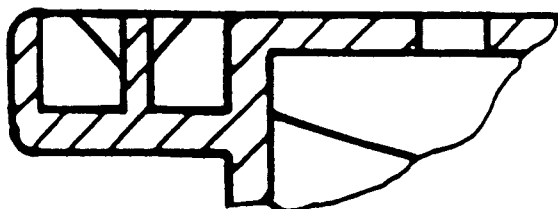


Fig.5

A-A

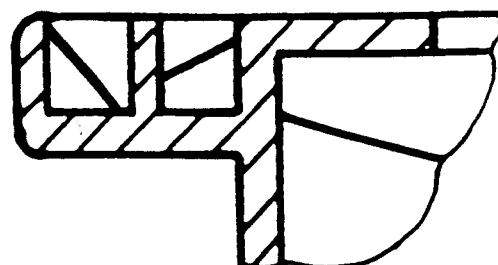


Fig.6

A-A

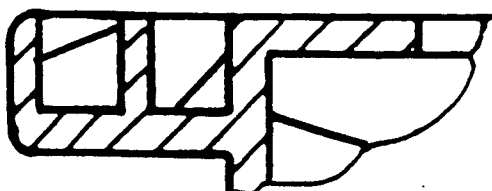


Fig.7

Rzecznik Patentowy
mgr inż. Andrzej Markiewicz

Dolnośląskie Zakłady
Artykułów Technicznych
"NORTECH" Spółka z o.o.
ul. Sienkiewicza 73A, 58 - 340 Głuszyca
NIP 885 - 14 - 47 - 610
BZ SA O/Głuszyca
11201551 - 94302 - 130 - 3000

Prezes Zarządu
Andrzej Pawlak