

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **3096**

(51) Klasyfikacja:
08-99

(21) Numer zgłoszenia: **485**

(22) Data zgłoszenia: **14.12.2001**

(54)

Szpula nawojowa

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.11.2003 WUP 11/2003

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

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

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

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

PL 3096

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

Twórcami wzoru przemysłowego są :
Wiesław Brzuchalski , Kazimierz Mamczura

Szpula nawojowa

Prawo z rejestracji wzoru przemysłowego trwa od dnia^{14.12}..... 2001 roku

Przedmiotem wzoru przemysłowego 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 , natomiast Fig.2 przedstawia widok uźebrowania tarczy bocznej w kształcie zamkniętego plastra miodu , Fig.3 przedstawia przekrój uźebrowania trójkątnego , Fig.4 przedstawia przekrój uźebrowania czworokątnego natomiast Fig.5 przedstawia przekrój uźebrowania pięciokątnego.

Korpus szpuli 1 nawojowej ma kształt rury 2 zakończonej z obu stron tarczami 3 o większej średnicy od średnicy rury 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 pojedyncze uźebrowanie 5 wykonane promieniowo w kształcie zamkniętego plastra miodu jak pokazano to na rysunku Fig.1 i Fig.2 . Przekrój pojedynczego uźebrowania kształt pojedynczego uźebrowania jest trójkątny lub czworokątny lub pięciokątny jak pokazano na rysunku Fig.3 , Fig.4 i Fig.5 .

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 .

Rzecznik Patentowy
mm
mgr inż. Andrzej Markiewicz

DOLNOŚLĄSKIE ZAKŁADY
ARTYKUŁÓW TECHNICZNYCH
"NORTECH" Spółka z o.o.
ul. Sienkiewicza 73A, 56-340 Głuszyca
NIP 885-14-47-610
BZ WBK S.A. I O/GŁUSZYCA
10902314-94302-130-3000

Prezes Zarządu
AP
Andrzej Pawlak

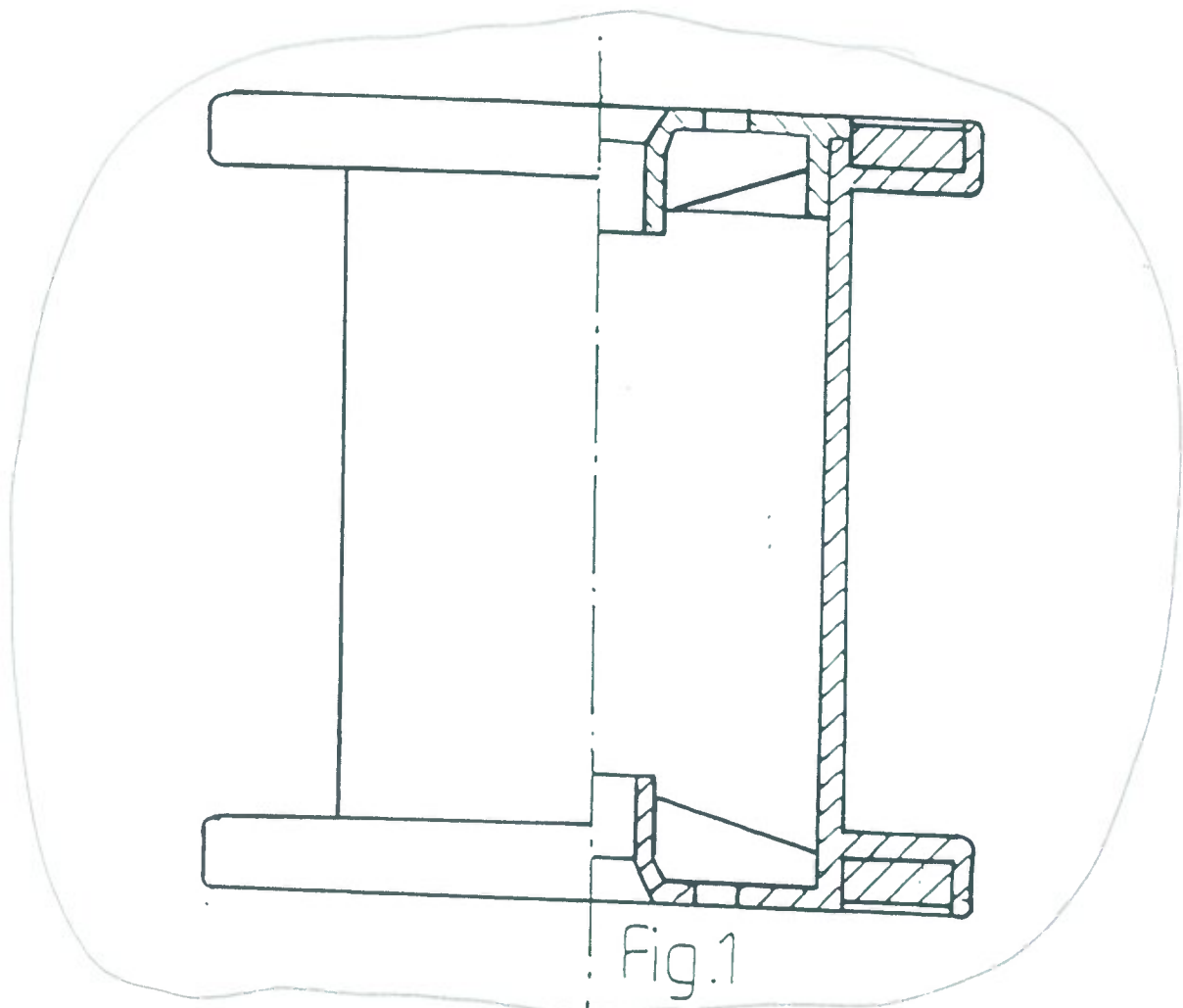


Fig.1

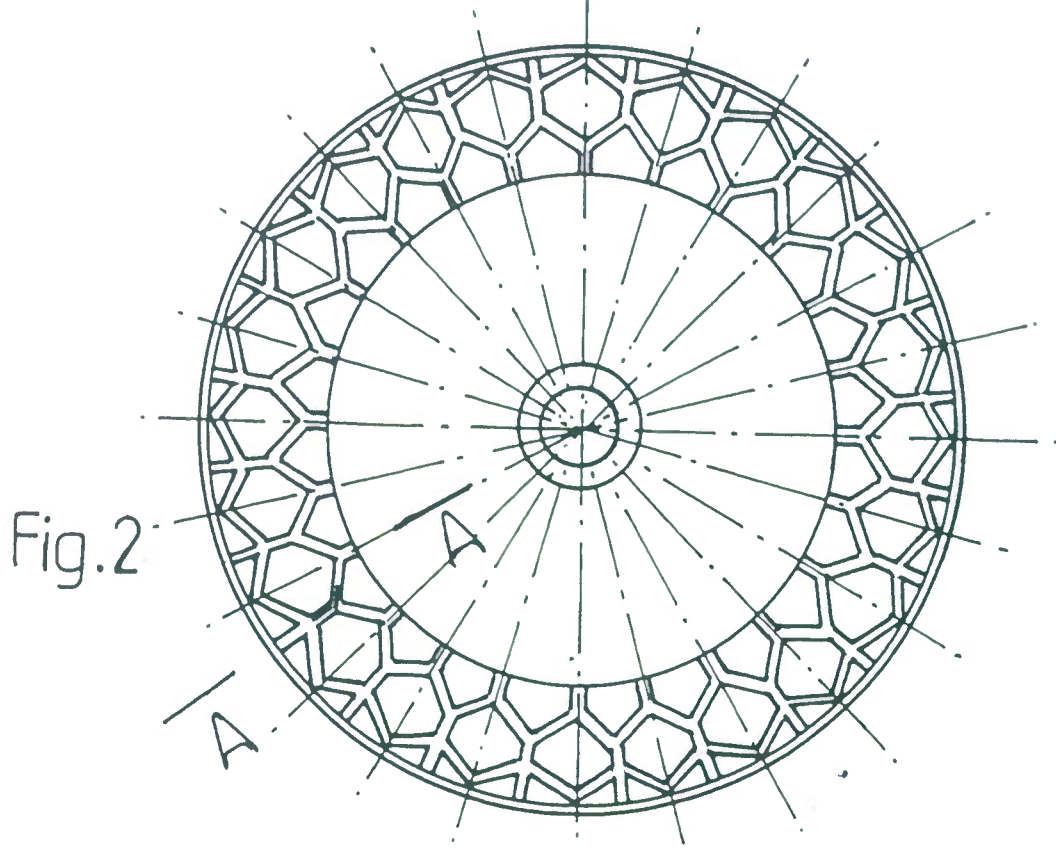


Fig.2

Rzecznik Patentowy

[Signature]

• mgr inż. Andrzej Markiewicz

DOLNOŚLĄSKIE ZAKŁADY
ARTYKUŁÓW TECHNICZNYCH
"NORTECH" Spółka z o.o.
ul. Sienkiewicza 73A, 58-540 Głuszyca
NIP 885-14-47-610
BZ WBK S.A. I O/GŁUSZYCA
10902314-94302-130-3000

Prezes Zarządu
[Signature]
Andrzej Pawlak

A-A

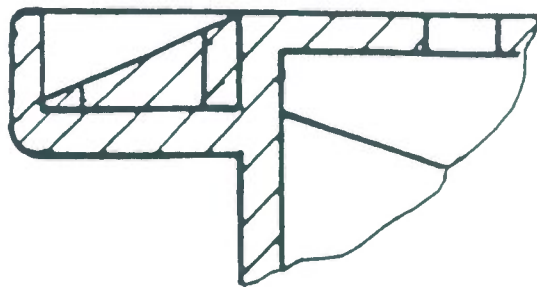


Fig.3

A-A

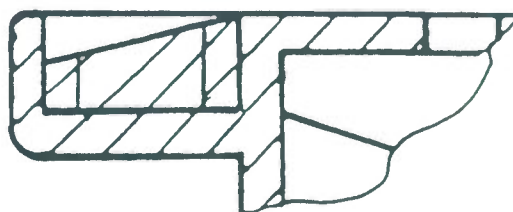


Fig.4

A-A

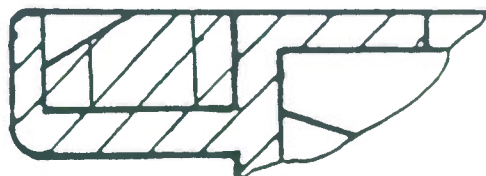


Fig.5

Rzecznik Patentowy
AM
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 WBK S.A. I O/GŁUSZYCA
10902314-94302-130-3000

Prezes Zarządu
AM
Andrzej Markiewicz