

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **70816**

(21) Numer zgłoszenia: **126380**

(22) Data zgłoszenia: **26.05.2017**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
F16B 12/24 (2006.01)
F16B 35/04 (2006.01)

(54)

Trzpień do łączenia elementów meblowych

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

03.12.2018 BUP 25/18

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

28.06.2019 WUP 06/19

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**BANASZAK EDWARD EB AKCESORIA
MEBLOWE, Pilchowo, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

EDWARD BANASZAK, Pilchowo, PL

PL 70816 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest trzpień do łączenia elementów meblowych.

W stanie techniki odnaleziono trzpienie firmy **HETTICH HEINZE GMB** stosowane do łączenia elementów meblowych znane między innymi ze zgłoszenia WO2009095116.

Stosowane dotychczas trzpienie do łączenia elementów meblowych składające się z: rdzenia, korpusu oraz gwintu, wykonane są z metalu. Nie odnaleziono zgłoszeń trzpieni meblowych, w których gwint wykonany byłby z tworzywa sztucznego.

Trzpień do łączenia elementów meblowych wg wzoru użytkowego składa się z metalowego rdzenia z główką, korpusu oraz gwintu, **przy czym** korpus, na którym uformowany jest gwint, wykonany jest z tworzywa sztucznego. Korpus połączony jest w sposób trwały z metalowym rdzeniem.

Zaletą rozwiązania wg wzoru użytkowego jest to, że pozwala na zmniejszenie masy całego trzpienia o około 25%. Także dzięki temu, że gwint wykonany jest z tworzywa obniża się koszt produkcji trzpienia, gdyż rdzeń można wykonać w dwóch operacjach. Wykonanie rdzenia z gwintem metalowym wymaga 3–4 operacji.

Wzór użytkowy jest bliżej wyjaśniony w przykładzie wykonania i na rysunkach, na których:

Fig. 1 przedstawia trzpień w przekroju,

Fig. 2 przedstawia trzpień w widoku ogólnym z przodu.

P r z y k ł a d 1

Trzpień przeznaczony jest do łączenia elementów części mebli. Metalowy rdzeń trzpienia (2) zaopatrzonej jest w główkę (1) współpracującą z mimośrodami meblowymi. Korpus (3), na którym uformowany jest gwint (4), wykonany jest z tworzywa sztucznego, połączony jest trwale z rdzeniem (2).

Zastrzeżenia ochronne

1. Trzpień zwłaszcza do łączenia elementów meblowych, składający się z metalowego rdzenia (2) z główką (1), korpusu (3) oraz gwintu (4), **znamienny tym**, że korpus (3), na którym uformowany jest gwint (4), wykonany jest z tworzywa sztucznego.
2. Trzpień według zastrz. 1, **znamienny tym**, że korpus (3), na którym uformowany jest gwint (4), połączony jest w sposób trwały z metalowym rdzeniem (2).

Rysunki

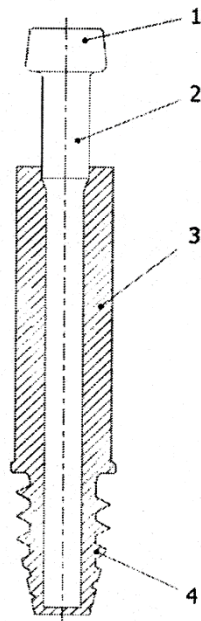


Fig.1

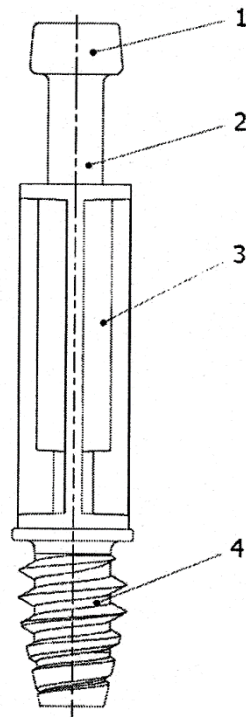


Fig 2

