



Patent dodatkowy  
do patentu nr \_\_\_\_\_

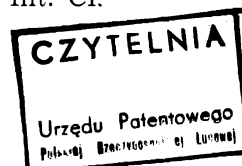
Zgłoszono: 24.08.79 P. 217925

Pierwszeństwo: 24.08.78 Francja

Zgłoszenie ogłoszono: 21.04.80

Opis patentowy opublikowano: 5.01.1983

A61C 1/08  
Int. Cl.<sup>3</sup>



Twórca wynalazku: Henri Leonard

Uprawniony z patentu: Micro-Mega S. A. Besançon (Francja)

### Uchwyt dentystyczny

1

Przedmiotem wynalazku jest uchwyt dentystyczny zawierający tylną tuleję zakrzywioną na prostą tuleję pośrednią, która z kolei jest wkręcona na przednią tuleję prostą.

Uchwyty dentystyczne, a zwłaszcza kątownice są utworzone z kilku elementów wkręconych jeden w drugi. Podczas użytkowania tych uchwytów wówczas, gdy na przykład frezuje się w zębie frezem o dużej średnicy wymaga on dużego nacisku, zdarza się, że trzy elementy rozkręcają się, gdyż nie są blokowane ręcznie. Stosowanie kluczy nie jest możliwe z powodu niewielkiej grubości poszczególnych tulei.

Celem wynalazku jest zapobiegnięcie tej niedogodności. W tym celu uchwyt według wynalazku zawiera podłużną tuleję zewnętrzną przykrywającą trzy tuleje, mocując je między odsadzeniem wewnętrznym, które ona ma na części tylnej, i końcem tylnym tulei zmontowanej w tulei przedniej, na którym jest ona nakręcona swoim końcem przednim. W ten sposób trzy tuleje są zamocowane wewnątrz tulei zewnętrznej, która służy ponadto jako ochrona dla poszczególnych elementów.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym pojedyncza figura przedstawia uchwyt częściowo w widoku, częściowo w przekroju podłużnym.

Uchwyt dentystyczny przedstawiony na rysunku zawiera zakrzywioną tylną tuleję 1 skierowaną ku głowicy uchwytu i która jest wkręcona swoją

2

przednią częścią 1a nagwintowaną wewnętrznie, w nagwintowaną część tylną 2a prostej tulei pośredniej 2, która sama jest nakręcona swoim drugim końcem 2b nagwintowanym wewnętrznie na prostą tuleję przednią 3. Człony napędowe, znane jako takie, nie tworzące części wynalazku, zostały przedstawione linią osiową.

Przednia tuleja 3 jest zaopatrzona na swoim tylnym końcu 3a w gwint, który współpracuje z gwintem końca 2b tulei pośredniej 2, a w pobliżu swojego końca przedniego, w odsadzenie zewnętrzne 5. Tuleja 4 jest ukształtowana na przednim końcu tulei 3 tak, że jej koniec tylny 6 opiera się o odsadzenie 5 tulei przedniej. Ponadto ten koniec tylny 6 tulei 4 jest zaopatrzonej w zewnętrzny gwint 4a, którego przeznaczenie będzie opisane poniżej.

Zakrzywiona tuleja tylna 1 jest zaopatrzona na swoim końcu przednim w odsadzenie zewnętrzne 7. Trzy tuleje 1, 2, 3 są takie, że gdy są wkręcone jedna w drugą, ich obwody zewnętrzne są wzajemnie na przedłużeniu.

Podłużna tuleja zewnętrzna 8, której otwór wewnętrzny jest o średnicy nieco większej od średnicy zewnętrznej pozostałych tulei, jest zmontowana w zespole utworzonym przez te trzy tuleje 1, 2, 3 tak aby je przykryć. Tuleja zewnętrzna 8 jest zaopatrzona na swoim końcu tylnym w odsadzenie wewnętrzne 9, które opiera się o odsadzenie zewnętrzne 7 zakrzywionej tulei 1, a na swoim końcu przednim w gwint wewnętrzny 8a, który

3

współpracuje z gwintem zewnętrznym 4a tulei 4.

Zatem, gdy tuleja zewnętrzna 8 zmontowana na zespole trzech tulei 1, 2, 3 jest wkręcona na tuleję 4, trzy tuleje 1, 2, 3 są zamocowane między odsadzeniem wewnętrznym 9 tulei zewnętrznej 8 i

końcem tylnym 6 tulei 4 i nie powstaje ryzyko ich odkręcenia. Tuleja zewnętrzna 8 jest ponadto zaopatrzona w rowki 10, które ułatwiają jej uchwycenie jak również w co najmniej dwa spłaszczenia 11, które umożliwiają zastosowanie klucza do mocowania, przy czym na tulei 4 są również umieszczone dwa inne spłaszczenia 12.

#### Zastrzeżenia patentowe

1. Uchwyt dentystyczny zawierający zakrzywioną tuleję tylną, która jest wkręcona na prostą tuleję pośrednią, która jest z kolei wkręcona na prostą

4

tuleję przednią, **znamienny tym**, że zawiera dłuższą tuleję zewnętrzną (8), przykrywającą trzy tuleje (1, 2, 3), mocując je między odsadzeniem wewnętrznym (9), które ona ma na części tylnej, i końcem tylnym (6) tulei (4) zmontowanej na tulei przedniej (3), na którym jest ona nakręcona swoim końcem przednim (8a).

2. Uchwyt według zastrz. 1, **znamienny tym**, że zakrzywiona tuleja tylna (1) jest zaopatrzona w swojej części przedniej w odsadzenie zewnętrzne (7), które styka się z odsadzeniem wewnętrznym (9) tulei zewnętrznej (8), podczas gdy tuleja przednia (3) jest zaopatrzona w odsadzenie zewnętrzne (5), o które opiera się koniec tylny (6) tulei (4).

3. Uchwyt według zastrz. 1, **znamienny tym**, że tuleja zewnętrzna (8) i tuleja (4) są zaopatrzone w co najmniej dwa spłaszczenia (11, 12).

4. Uchwyt według zastrz. 1, **znamienny tym**, że średnica zewnętrzna trzech tulei (1, 2, 3) jest równa średnicy wewnętrznej tulei zewnętrznej (8).

