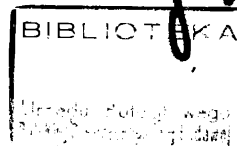


1 grudnia 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



A61g 15700²

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 9092.

Benedykt Dylewski
(Wilno, Polska).

Kl. 30 e 15.

Przyrząd do przytrzymywania głowy podczas jej operacji.

Zgłoszono 28 maja 1927 r.
Udzielono 26 czerwca 1928 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy przyrządu do przytrzymywania głowy, który pozwala zmieniać dowolnie położenie tej ostatniej podczas operacji.

Załączony przy niniejszym rysunek wskazuje dla przykładu formę wykonania przyrządu według wynalazku, przyczem fig. 1 przedstawia widok perspektywiczny przyrządu, fig. 1a wskazuje szczegół przyrządu, fig. 2 wskazuje widok przyrządu z góry i fig. 3 wskazuje zacisk w przekroju.

Przyrząd składa się ze stojaka 1, którego spłaszczony koniec dolny 13 może się obracać na osi 14 osadzonej w górnej części zacisku 15. Koniec dolny 13, jak również ujmujące go boki zacisku 15, posiadają otworki 14² (fig. 1a), w które wstawia się zatyczkę 14¹, w celu unieruchomienia stojaka po nadaniu mu żądane-

go nachylenia. Zacisk 15 służący do umocowania przyrządu na krawędzi stołu operacyjnego posiada budowę znaną i składa się, jak zwykle, ze szczęki nieruchomej 15¹ i szczęki ruchomej, osadzonej na śrubie nastawniczej 16 zaopatrzonej w uchwyt skrzydełkowy 21.

Na stojaku 1 jest osadzony tak, że może przesuwać się, zacisk 2, który unieruchomia się na stojaku zapomocą śruby 3 i naśrubka zaopatrzonego w rączkę 4. Wolny koniec śruby posiada otwór, w który zakłada się przesuwany trzonek kleszczy (fig. 2). Te ostatnie składają się z dwóch ramion 7,7² osadzonych na wspólnej osi 6 i nastawianych zapomocą śruby 17 i skrzydełkowego naśrubka 18.

Na końcu jednego z ramion osadza się przesuwaną szczękę 9 o kształcie daszka,

na drugiej zaś — szczękę 11 w kształcie owalu. Szczęki 9 i 11 można unieruchomić na szczękę w dowolnem położeniu np. zapomocą śruby 8 (fig. 1), 23 i 23¹ (fig. 2), przyczem szczękę 11 można przesuwając bądź wzdłuż ramienia 7², bądź też wpoprzek niego, jak to uwidoczniło na fig. 2 linjami przerywanemi.

Szczęki 9 i 11 są zaopatrzone w poduszki 10 i 12. Sposób użycia powyższego przyrządu jest następujący.

Po umocowaniu przyrządu na krawędzi stołu operacyjnego *a* zapomocą zacisku 15 (fig. 1), rozchyła się szczęki 9, 11 kleszczy i nakłada je przy operacjach na bocznych częściach głowy na kości potylicowe z jednej i czołowej z drugiej strony. Przy operacjach na przednich lub tylnych częściach głowy nakłada się kleszcze na kości bocznej części głowy. Po nałożeniu kleszcze zaciska się zapomocą naśrubka 18, zaś zapomocą rączki 4 unieruchamia się jednocześnie tak zacisk 2 na stojaku 1, jak i trzonek 5 w otworze śruby 3. W celu zmiany położenia głowy podczas operacji wystarczy pokręcić w lewo rączkę 4, aby umożliwić przesuwanie wzdłuż trzonka 3, jak również i pokręcenie jego wraz ze śrubą 3 około osi tej ostatniej i jednocześnie przesuwanie kleszczy wraz z zaciskiem 2 wzdłuż stojaka 1. W celu umocowania przyrządu na stole operacyjnym, którego wezglowie jest w położeniu pionowem, odchyła się stojak 1 po wyjęciu zatyczki 14¹ na osi 14. Po ustawieniu stojaka w położeniu żądanem, ten ostatni unieruchamia się zapomocą zatyczki 14, zakładając ją w jeden z otworów 14².

Jak wynika z powyższego, przyrząd według wynalazku pozwala z łatwością zmieniać dowolnie położenie głowy pod-

czas operacji: w tym celu wystarczy cokolwiek pokręcić rączkę 4 w lewo o kąt nieznaczny, aby umożliwić przesuwanie kleszczy wzdłuż na trzonku 5, pokręcenie ich około osi śruby 3 oraz około osi trzonka 5, jak i przesuwanie ich wzdłuż osi stojaka 1.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do przytrzymywania głowy podczas jej operacji, składający się ze stojaka i przesuwających się wzdłuż jego osi kleszczy oraz z zacisku do przymocowywania przyrządu na krawędzi stołu operacyjnego, znamieny tem, że trzonek (5) kleszczy (10, 11) jest przesuwany w otworze śruby (3), służącej do zaciskania na stojaku (1) tego trzonka a więc i kleszczy jednocześnie na odpowiedniej wysokości, pod odpowiedniami kątami pochyleń i obrotu zapomocą naśrubka z rączką (4).

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tem, że stojak (1) połączony jest przegubem z zaciskiem (15), służącym do umocowywania przyrządu na krawędzi stołu operacyjnego (*a*) i może być przytrzymywany w nadanem położeniu odchylenia zapomocą jakiegokolwiek znanego urządzenia.

3. Przyrząd według zastrz. 1 i 2, znamieny tem, że zaciskanie szczęk (9, 11) kleszczy uskutecznia się zapomocą naśrubka i śruby nastawniczej umocowanej jednym swym końcem na ramieniu (7²) szczęki i przechodzącej przez odpowiedni otwór w drugim ramieniu 7 tejże szczęki.

Benedykt Dylewski.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

FIG. 1.

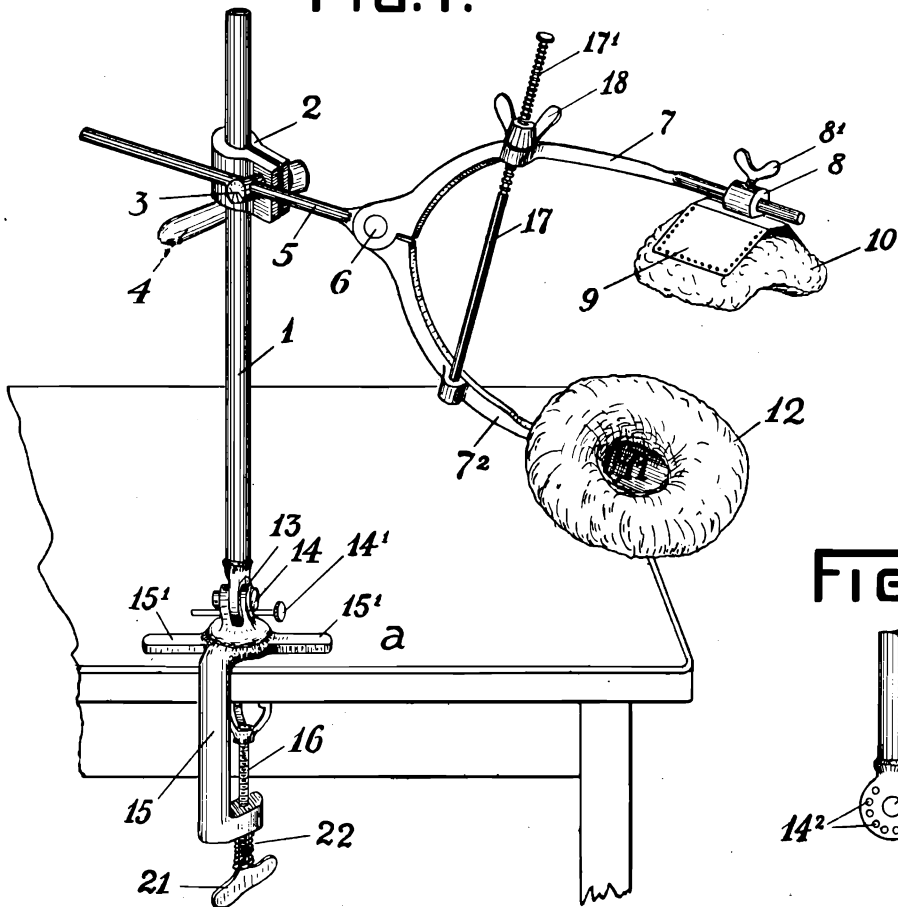


FIG. 1a

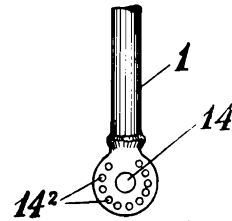


FIG. 2.

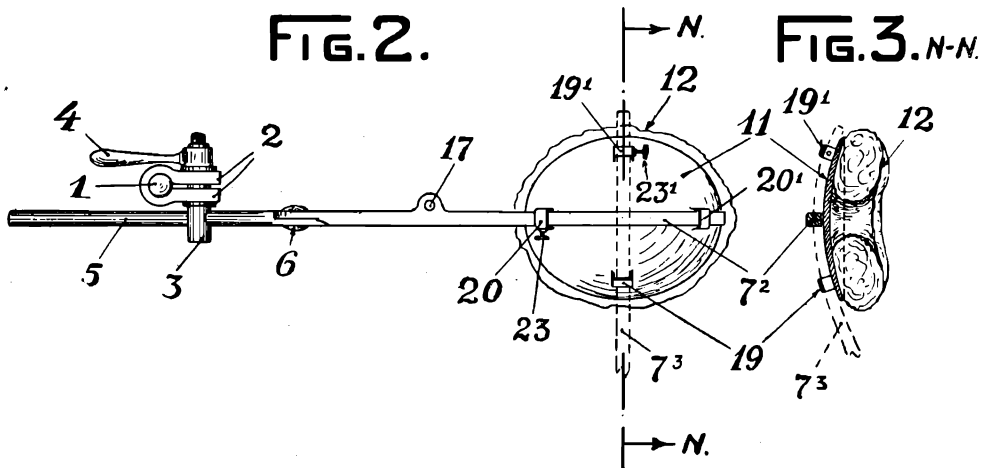


FIG. 3. N-N.