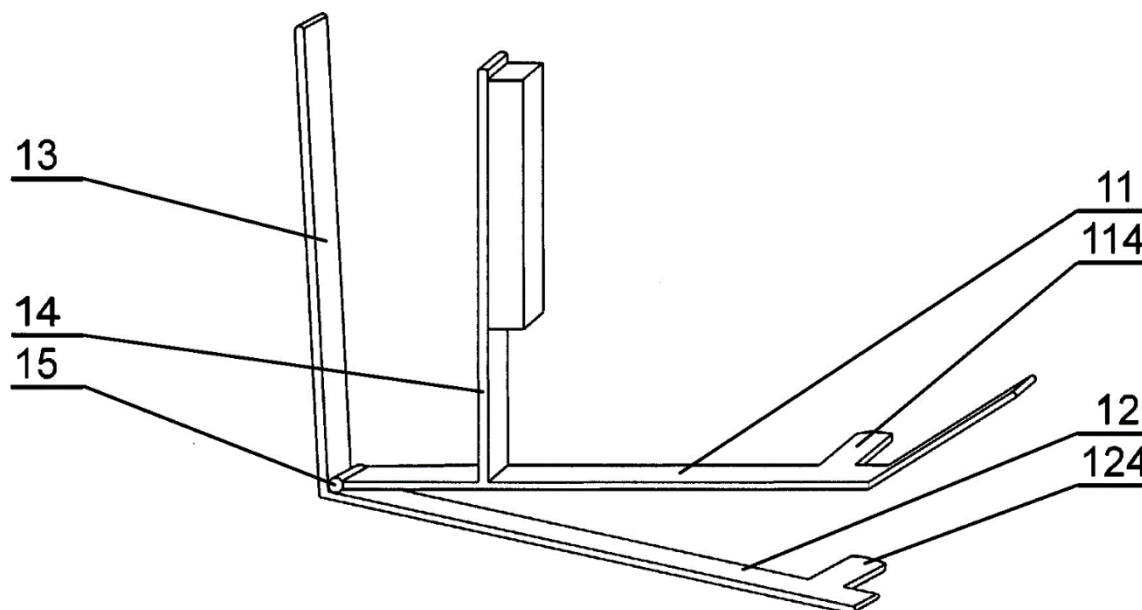


Laryngoskop (Pat.222431)

Tomasz Gaszyński, Ewelina Gaszyńska



Przedmiotem wynalazku jest laryngoskop, przeznaczony zwłaszcza do stosowania w trakcie trudnych intubacji typu ADAMS (*ang. Adult Difficult Airway Management System*).

Laryngoskop według wynalazku może być stosowany do standardowych intubacji oraz do intubacji trudnych, tzn. intubacji pacjentów z małym rozwarciem ust, otyłych, z obrzękiem struktur w jamie ustnej oraz innych, u których występują trudności z uwidocznieniem wejścia do krtani lub problemy z umiejscowieniem rurki intubacyjnej w wejściu do krtani z powodu zbyt małej przestrzeni w jamie ustnej.

Zasada działania laryngoskopu według wynalazku jest następująca. Laryngoskop umieszcza się w sposób konwencjonalny w jamie ustnej pacjenta, przykładowo trzymając do lewą ręką w pozycji zwartej. W momencie umiejscowienia laryngoskopu w taki sposób, aby koniec łopatki górnej 11 znajdował się przy wejściu do krtani, natomiast elementy boczne 114, 124 łopatek 11, 12 znajdowały się na wysokości zębów trzonowych lub przedtrzonowych pacjenta, operator ocenia stopień uwidocznienia wejścia do krtani i warunki intubacji. W przypadku, gdy istnieją trudności z uwidocznieniem wejścia do krtani, operator może nacisnąć kciukiem rękojeść przednią 13, co powoduje, że elementy boczne 114, 124 wywierają nacisk na zęby szczęki górnej i żuchwy, powodując powiększenie rozwarcia ust, potencjalnie zwiększając ilość miejsca w jamie ustnej pacjenta, polepszając w ten sposób warunki intubacji i umożliwiając łatwiejsze manipulacje w obrębie jamy ustnej i gardła rurką intubacyjną.