



技術名稱

頸部手術用機械式拉勾

技術提供者

王世仁

技術內容簡介

1. 一種頸部手術用機械式拉勾，其包括：一對相對設置之左、右支撐裝置，該等支撐裝置係由一軸座縱向供一縱桿穿越，使軸座可在縱桿位移與定位和／或調整偏移角度，且該縱桿頂部設一端座，另軸座相於縱桿垂直延伸一橫桿；一或以上之牽引裝置，係選擇地設置在左、右支撐裝置之橫桿上，並可在橫桿上位移與定位和／或調整上下仰角與左右偏角，其係由一滑座與橫桿連結，且滑座上方設置一立勾置，該拉勾裝置一側設一軌座，俾供一軌條通過，該軌條前端設一拉勾，其係置入手術切開之傷口部位內，該軌條被一設在軌座上之止逆裝置所控制，俾藉由旋轉止逆裝置，使軌條在軌座內位移，並隨時保持定位，直到傷口開至適當尺寸；一連接桿，係設於左、右支撐裝置頂部兩端座之間；一對相對固設於手術台兩側之左、右固定裝置，該等固定裝置係與左、右支撐裝置銜接，其係由一連桿的一端與同向之軸座連結，另端則穿越與之同向之固定座，使連桿可在固定座內縱向位移，該等固定座藉開口端向下垂設之緣座與手術台扣接，而固設在手術台兩側而成者。
2. 如申請專利範圍第1項所述之頸部手術用機械式拉勾，其中連接桿上得設置一牽引裝置。
3. 如申請專利範圍第1或2項所述之頸部手術用機械式拉勾，其中牽引裝置之止逆裝置係由一軸栓穿越軌座、一扭力彈簧及一止逆片，使扭力彈簧介於軌座與止逆片之間，該止逆片一端之片鉤恆常地與軌條之齒部扣接。
4. 如申請專利範圍第1或2項所述之頸部手術用機械式拉勾，其中牽引裝置之拉勾裝置一側設一板槽，俾供一迫緊旋鈕穿越，並鎖固於滑座，使拉勾裝置相對於座可左右偏角者。
5. 如申請專利範圍第1項所述之頸部手術用機械式拉勾，其中左、右支撐裝置之縱桿、橫桿為圓柱形桿體。
6. 如申請專利範圍第1項所述之頸部手術用機械式拉勾，其中連接桿為圓柱形桿體。
7. 如申請專利範圍第1項所述之頸部手術用機械式拉勾，其中左、右固定裝置之連桿係為一矩形斷面之架體。
8. 如申請專利範圍第1項所述之頸部手術用機械式拉勾，其中軌條係為一齒條。
9. 如申請專利範圍第3項所述之頸部手術用機械式拉勾，其中軌條係為一齒條。