

Коректор постави школяра (КПШ) застосовується в медицині, а саме - в ортопедії.

Відомі різні корсети, які застосовуються в ортопедії. Ортопедичний корсет (а.с. № 1724215 по кл. 5 А 61 F 5/02), який зображує собою каркас, що містить тазостегнову опору та коміроподібний фіксатор. Ознаки аналога: повздовжні та поперечні елементи каркаса, фіксатори, пелоти, тазостегнова опора, накладний ремінь, коміроподібний фіксатор.

Проте використовувати ортопедичний корсет для профілактики розвитку сколіозу та корекції постави школярів молодших класів не раціонально, тому що корсет має велику кількість елементів, громіздкий і для щоденного носіння непридатний.

Задача, на вирішення якої спрямований винахід, полягає у тому, щоб створити легку, ефективну конструкцію коректора для профілактики розвитку сколіозу та корекції постави школярів молодших класів для щоденного носіння, яка б не обмежувала рухів, не діяла гнітюче на психологію дитини.

Поставлена задача досягається тим, що у коректорі постави школяра, який містить горизонтальну та вертикальну пластини з поясним ремнем, згідно винаходу, вертикальна та горизонтальна пластини з'єднані хрестоподібно, горизонтальна пластина містить наплічні ремені, горизонтальна пластина та наплічні і поясний ремінь регулюються, конструкція виконана з легкого матеріалу.

Таким чином, застосування вищевказаних ознак пристрою у сукупності робить конструкцію легкою, ефективною, вона регулюється в залежності від росту дитини, придатна для щоденного носіння для школярів молодших класів.

Крім того, вертикальна пластина, натискаючи на хребет чинить стимулюючу дію на його акупунктурні точки.

Наплічні ремені, хрестоподібне з'єднання пластин, регулювання горизонтальної пластини, ремнів наплічних та поясного, застосування легкого матеріалу - ознаки винаходу, які відрізняються від аналогу.

На фігурі зображений КПШ, який містить пластину вертикальну 1, пластину горизонтальну 2, ремінь поясний 3, наплічні 4. Горизонтальна пластина 2 регулюється по висоті, регулювання забезпечується конструкцією з'єднання пластин (паз-виступ). Ремінь наплічний та поясний також регулюються, наплічний - по ширині пліч, поясний - по висоті) спини.

КПШ кріпиться на спині. Його прикладають до спини, вертикальну пластину 1 прикріплюють на хребті поясним ремнем 3, попередньо відрегулювавши його по висоті спини школяра. Ремінь 3 туго не затягують. Потім регулюють горизонтальну пластину 2 по висоті спини. вона повинна знаходитись трохи вище пахв, та фіксують ремнями 4. Після цього підтягують поясний ремінь 3. КПШ повинен щільно прилягати до хребта та лопаток. Його носять щоденно і знімають перед сном.

Ремінь 4, 3 просовуються в щілину виступів, які є на вертикальній 1 і горизонтальній 2 пластинах. Горизонтальна пластина 2 просовується в другу щілину вертикальної пластини 1 і фіксується від горизонтального переміщення з'єднанням паз-виступ. На горизонтальній пластині 2 виконано паз, а над щілиною вертикальної пластини є виступ. Горизонтальна пластина може переміщатися тільки у вертикальному напрямі.

