

Ортез на колінний-гомілковостопний суглоби-стопу відноситься до медичної техніки, а саме, до ортопедії і може бути використаний при лікуванні патологій нижніх кінцівок. Ортез включає індивідуально виготовлені гільзи стегна, гомілки та стопи, які послідовно з'єднані між собою за допомогою колінних і гомілковостопних шарнірів, виконаних по внутрішній стороні з матеріалу „препрег“, а по зовнішній стороні з металу. По задній стороні гільза стегна виконана з П-подібним вирізом, а гільза гомілки із скелетованим отвором. Крім того на задній стороні гільз стегна та гомілки виконані ложементи, в які встановлені смуги із легкого металу. Гільза стопи виконана у вигляді ложемента, який охоплює область п'ятки та підсклепіння. Конструкція розширює функціональні можливості ортезу при лікуванні пацієнтів, яким необхідна корекція та фіксація колінного і гомілковостопного суглобів, підвищує комфортність та косметичність при користуванні ортезом.