

1. Міжтіловий титановий кейдж (100), що містить верхню частину (110) і нижню частину (120), які виконані симетричними вздовж поздовжньої осі кейджа та розташовані протилежно одна відносно одної, верхня частина (110) містить, по суті, плоску частину (111), яка має проксимальний кінець (111a) і дистальний кінець (111b), вигнуту частину (112), бічні частини (113), причому зовнішня поверхня (114) плоскої частини (111) верхньої частини (110) включає в себе множину утримуючих елементів, виконаних з можливістю фрикційного зчеплення з прилеглою поверхнею тіла хребця, нижня частина (120) містить, по суті, плоску частину (121), яка має проксимальний кінець (121a) і дистальний кінець (121b), вигнуту частину (122), бічні частини (123), причому зовнішня поверхня (124) плоскої частини (121) нижньої частини (120) включає в себе множину утримуючих елементів, виконаних з можливістю фрикційного зчеплення з прилеглою поверхнею тіла хребця, та розсувний механізм (130), який **відрізняється** тим, що бічні частини (113) верхньої частини (110) кейджа (100) виконані з S-подібними пазами (115), в які вставлені шпильки (142), (143) верхньої додаткової опорної платформи (140), та з зубцями (116), (117), які відповідають пазам (147), (148), що виконані на додатковій опорній платформі (140), бічні частини (123) нижньої частини (120) кейджа (100) виконані з S-подібними пазами (125), в які вставлені шпильки (152), (153) нижньої додаткової опорної платформи (150), та з зубцями (126), (127), які відповідають пазам (157), (158), що виконані на додатковій опорній платформі (150), а розсувний механізм (130) включає шарнір (131) з різьбовою втулкою (132), що має внутрішню різьбу (132a), всередині вказаної різьбової втулки (132) розміщена проксимальна тяга (133) з зовнішньою різьбою (133a), дистальний кінець вказаної тяги (133) виконаний з пазом (133b), в який установлене коромисло (134), яке з'єднане з проксимальним кінцем (135a) дистальної тяги (135), причому дистальний кінець (135d) дистальної тяги (135) виконаний з циліндричною віссю (136), яка вставлена в овальний отвір (141) верхньої додаткової опорної платформи (140) та в овальний отвір (151) нижньої додаткової опорної платформи (150).
2. Кейдж за п. 1, який **відрізняється** тим, що вигнута частина (112) верхньої частини (110) з дистальної сторони виконана зі скругленням $R1=1$ мм, $R2=3$ мм та $R3=21$ мм.
3. Кейдж за п. 1, який **відрізняється** тим, що вигнута частина (112) верхньої частини (110) з дистальної сторони виконана під нахилом 500 до плоскої частини (111).
4. Кейдж за п. 1, який **відрізняється** тим, що вигнута частина (122) нижньої частини (120) з дистальної сторони виконана зі скругленням $R1=1$ мм, $R2=3$ мм та $R3=21$ мм.
5. Кейдж за п. 1, який **відрізняється** тим, що вигнута частина (122) верхньої частини (120) з дистальної сторони виконана під нахилом 500 до плоскої частини (121).
6. Кейдж за п. 1, який **відрізняється** тим, що зовнішня поверхня (114) плоскої частини (111) з проксимального кінця (111a) виконана з утримуючими елементами в вигляді довгастих радіусних виступів (114a), а з дистального кінця виконана з утримуючими елементами у вигляді пірамідальних зубців (114b).
7. Кейдж за п. 1, який **відрізняється** тим, що зовнішня поверхня (124) плоскої частини (121) з проксимального кінця (121a) виконана з утримуючими елементами в вигляді довгастих радіусних виступів (124a), а дистального кінця виконана з утримуючими елементами у вигляді пірамідальних зубців (124b).
8. Кейдж за п. 1, який **відрізняється** тим, що шарнір (131) виконаний з пазами (131b).
9. Кейдж за п. 1, який **відрізняється** тим, що різьбова втулка (132) з проксимального кінця виконана з квадратним хвостовиком (132b).
10. Кейдж за п. 1, який **відрізняється** тим, що додаткова опорна платформа (140) з'єднана з додатковою опорною платформою (150) за допомогою шпильок (101), (102) та (103).