

Корисна модель належить до космічної техніки. Пристрій стикування і розділення відсіків включає два шпангоути з кільцевими конічними поверхнями, з якими контактують з'єднуючі елементи з відповідними конічними поверхнями, стягнуті стрічкою, яка має піротехнічні вузли, стягуючі болти і фіксуючі елементи. Для спрощення технології виготовлення та складання з'єднуючі елементи виконані у вигляді сегментів розрізного кільця. На зовнішній циліндричній поверхні одного з шпангоутів виконаний кільцевий виступ, який охоплює зовнішню циліндричну поверхню другого шпангоута. На зовнішній поверхні кільцевого виступу виконана циліндрична проточка. В проміжку між поверхнею циліндричної проточки і внутрішніми циліндричними поверхнями з'єднуючих елементів розміщено пластинчасті пружини. Кожна пластинчаста пружина закріплена у відповідному з'єднуючому елементі, наприклад, своєю середньою частиною.