

1. Замок вузла податливості металевого рамного податливого кріплення з шахтних спецпрофілів, що містить планки з отворами, кріпильні скоби П-подібної форми з різьбовими кінцями, пропущеними через отвори в планках, розташовані між ними внакладку внутрішній і зовнішній спецпрофілі, підсилювачі-стабілізатори, гайки і стяжні шпильки, який **відрізняється** тим, що несучі планки розташовані паралельно фланцям шахтного спецпрофілю, підсилювачі-стабілізатори виконані у вигляді півсфер з торцевою площиною і отвором для П-подібної скоби в зоні полюсів, зовнішня поверхня сфери, що утворюється при сполученні обох півсфер по екваторіальному колу, контактує з бічною стінкою внутрішнього спецпрофілю, одночасно при цьому торцева площа полюса однієї з півсфер спирається в планку замка, а протилежна торцева площа іншої півсфери введена в розпір з фланцем внутрішнього шахтного спецпрофілю, на поверхні підсилювачів-стабілізаторів сформовані пази для збільшення пружно-податливої характеристики замка в цілому, при цьому планки стягнуті між собою стяжними шпильками з силовим замиканням конструкції.
2. Замок вузла податливості металевого рамного податливого кріплення з шахтних спецпрофілів за п. 1, який **відрізняється** тим, що підсилювачі-стабілізатори виконані у вигляді двох суцільних півсфер з торцевою площиною і отворами для П-подібної скоби в зоні полюсів півсфер, з елементом-наповнювачем, що заповнює внутрішній простір між півсферами і гілками скоби.
3. Замок вузла податливості металевого рамного податливого кріплення з шахтних спецпрофілів за п. 1, який **відрізняється** тим, що отвір в несучій планці виконаний у вигляді паза, з можливістю установки замка на групу довколишніх шахтних спецпрофілів, з яких формується кріплення.
4. Замок вузла податливості металевого рамного податливого кріплення з шахтних спецпрофілів за п. 1, який **відрізняється** тим, що отвори в несучій планці виконані в кількості більше двох, з установкою в них П-подібних скоб, що забезпечують варіювання силової характеристики вузла податливості.