

Замок вузла податливості металевого рамного податливого кріплення з шахтних спецпрофілів 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. Для зменшення металоємності, збереження надійності і стабільності роботи силового замка в режимі податливості 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, при цьому торцева площина полюса однієї з півсфер спирається в планку замка, а протилежна торцева площина іншої півсфери введена в розпір з фланцем внутрішнього шахтного спецпрофілю, на поверхні підсилювачів-стабілізаторів сформовані пази, а планки стягнуті між собою стяжними шпильками з силовим замиканням конструкції.