

У даній заявці описано пристрій для завантаження шахтної печі, який устатковано кільцевим обертовим з'єднанням (40), що складається з нерухомої кільцевої частини (56) й обертової кільцевої частини (46) та служить для підведення охолодної рідини до обертового контуру (36, 38) охолодження. Даний винахід відрізняється тим, що частина охолодної рідини, що підводиться у формі витоків до нерухомої частини (56) з'єднання (40), проходить через кільцевий проміжок (58, 60) між нерухомою частиною (56) й обертовою частиною (46) з'єднання (40), утворюючи в цьому проміжку рідинне з'єднання. Ці витoki охолодної рідини потім збираються й відкачуються з корпусу печі, минаючи контур охолодження (36, 38).