

Даний винахід стосується пристрою для ущільнення списа в отворі при його введенні до ємності, яка знаходиться під тиском, зокрема до шахтової печі. Пристрій для ущільнення списа в отворі при його введенні до ємності, яка знаходиться під тиском, зокрема шахтову піч, що включає зовнішній корпус, одна торцева стінка якого повернута до шахтної печі, а інша в протилежний від неї бік, і кожна з цих торцевих стінок обладнана осьовим наскрізним отвором для списа, і розташований в зовнішньому корпусі ущільнюючий вузол, причому ущільнюючий вузол включає внутрішній корпус з осьовими, обладнаними наскрізним отвором для списа, торцевими стінками, а також принаймні одну набивку і принаймні один кільцеподібний поршень, що переміщується в осьовому напрямку, які розміщені всередині внутрішнього корпусу коаксіально з його віссю, що набивка у напрямку дії поршня розміщена між поршнем і однією з торцевих стінок внутрішнього корпусу, що набивка під впливом поршня може притискатися в осьовому напрямку до однієї з торцевих стінок внутрішнього корпусу при цьому набивка радіально розширюється і охоплює пропущений через неї спис, ущільнюючи його, і що внутрішній корпус встановлений в зовнішньому корпусі з можливістю радіального зміщення, так що внутрішній корпус разом із набивкою і поршнем є самоцентруючими на введеному списі.