

Винахід належить до ущільнювальної техніки і може бути використаний для ущільнення валів роторних машин, наприклад насосів, компресорів, турбін, зокрема компресорів із середніми та високими перепадами тиску. Лабіринтове ущільнення містить обойму та лабіринт з гребінцями, розташованими на внутрішньому діаметрі обойми, що розділяє порожнину високого і порожнину низького тиску та ротор. Обойму виконано металевою, а частину гребінців - з полімерного матеріалу. Досягається зменшення зазору між лабіринтом та ротором та перетоків, що сприяє підвищенню ККД.