

Винахід стосується області об'ємних гідромашин. Гідромашина містить корпус з кришкою, підшипники ковзання, встановлені в них, у розточеннях корпуса що взаємно пересікаються розміщені шестірні зовнішнього зачеплення з цапфами, встановленими в підшипниках ковзання як корпуса, так і кришки, причому матеріал кришки має менший температурний коефіцієнт об'ємного розширення, порівняно до матеріалу корпусу. Відстань між осями підшипників ковзання кришки виконана більшою за відстань між осями підшипників ковзання корпуса на різницю збільшення лінійного розширення корпуса й кришки вздовж площини, що проходить через осі підшипників ковзання.