

Винахід відноситься до галузі теплотехніки, зокрема до секційних радіаторів переважно водяного опалення житлових, суспільних та виробничих будівель з температурою теплоносія до 110°C і робочим тиском до 2 МПа. Радіатор складається з окремих секцій, кожна із яких має сталеву арматуру. Арматура утворена вертикальним трубчатим стояком і різьбовими втулками по краях стояка. Сталева арматура вкрита алюмінієвим суцільнолитим корпусом. Верхня і нижня кільцеві бобишки біметалевих секцій своїми стінками частково сполучені відповідно зі стінками горизонтальної і вертикальної ділянок її контурного ребра. Внутрішні ребра в верхніх частинах плавно зігнуті з можливістю утворювання принаймні трьох крізних зігнутих каналів. Радіатор сприяє підвищеній тепловіддачі, зменшенню габаритів і металоємності.