

Invenția se referă la construcția de pompe, în special la rotoare ale pompelor hidraulice centrifuge.

Rotorul, conform invenției, conține pale (1) executate cu suprafața de lucru curbilinie în secțiunea transversală și amplasate cu un pas unghiular constant  $\alpha$  pe o circumferință de ieșire cu diametrul exterior  $D_2$  al rotorului. Palele (1) sunt executate cu o curbură variabilă cuprinsă între muchiile lor de intrare (6) și de ieșire (7), înscrise într-un unghi  $\theta$  și amplasate, respectiv, pe o circumferință de intrare cu diametrul interior  $D_1$  și pe circumferința de ieșire cu diametrul exterior  $D_2$  al rotorului. Palele (1) sunt amplasate între un disc cu butuc conducător (2) și un disc curbat (3). Palele (1) sunt executate pe lungimea lor cu o grosime variabilă.

Revendicări: 3

Figuri: 7

