

### 95-0388

Invenția se referă la motoarele hidraulice de dezlocuire volumică și poate fi utilizată în industria de construcție a mașinilor hidraulice, în termo- și electroenergetică.

Motorul hidraulic conține un corp (1) cu câteva camere (3, 4), fiecare din acestea fiind înzestrată cu o sursă a undei de șoc, executată în formă de bujie (13) și injector (12). În partea inferioară a volumului interior al corpului este formată o cavitate de transmisie (5), în care este instalat un rotor (8) cu paletel (9). În interiorul fiecărei camere de-a lungul înălțimii acesteia este montat un racord (10), partea inferioară a căruia comunică cu cavitatea de transmisie (5), iar partea lui superioară este înzestrată cu o supapă (11) și este amplasată în regiunea de acțiune a undei de detonație; cavitatea de transmisie (5) este limitată de pereți (6) în ei fiind executate orificii (19) în care sunt instalate supape (20), prin intermediul cărora recipientul este unit cu fiecare cameră.

Rezultatul tehnic constă în intensificarea acțiunii hidraulice asupra paletelor rotorului motorului.

