

1. Mașină de presare, care conține un corp cilindric cu o cameră de presare, executată cu o gură superioară de încărcare și o gură inferioară de descărcare, închizătoare, dotate cu mecanisme de acționare, și niște pistoane orientate din direcții opuse înspre axa centrală, instalate în ghidaje și dotate cu un mecanism de acționare prin intermediul unei pârgii, executată în formă de inel, care cuprinde coaxial corpul, caracterizată prin aceea că pistoanele și ghidajele pistoanelor sunt dotate suplimentar cu elemente de intercalație schimbabile, la intersecția fețelor elementelor de intercalație ale ghidajelor pistoanelor sunt executate șanfrenuri verticale, închizătorul gurii de încărcare este dotat suplimentar cu un element de intercalație, executat cu ascuțiri pe perimetrul suprafeței lui de presare și instalat mobil în plan vertical pe șuruburi de centrare cu arc, iar închizătorul gurii de descărcare este executat în formă de împingător și este dotat cu un element de intercalație schimbabil, pe perimetrul suprafeței de presare a căruia sunt executate ascuțiri.

2 Mașină de presare, care conține un corp cilindric cu o cameră de presare, executată cu o gură superioară de încărcare și o gură inferioară de descărcare, închizătoare, dotate cu mecanisme de acționare, și niște pistoane orientate din direcții opuse înspre axa centrală, instalate în ghidaje și dotate cu un mecanism de acționare prin intermediul unei pârgii, executată în formă de inel, care cuprinde coaxial corpul, caracterizată prin aceea că pistoanele sunt dotate suplimentar cu elemente de intercalație schimbabile, pe suprafețele de presare ale cărora sunt executate ascuțiri verticale, închizătorul gurii de încărcare este dotat suplimentar cu un element de intercalație cu ascuțiri, executate pe perimetrul suprafeței lui de presare, instalat mobil în plan vertical pe șuruburi de centrare cu arc, iar închizătorul gurii de descărcare este executat în formă de împingător și este dotat cu un element de intercalație schimbabil, pe perimetrul suprafeței de presare a căruia sunt executate ascuțiri.

3. Mașină conform revendicărilor 1 și 2, caracterizată prin aceea că elementele de intercalație ale pistoanelor, elementul de intercalație al închizătorului superior și elementul de intercalație al împingătorului sunt dotate cu o proeminență ascuțită, amplasată orizontal și executată pe toată lungimea suprafeței de lucru a elementului de intercalație.

4. Mașină conform revendicărilor 1 și 2, caracterizată prin aceea că în centrul suprafeței de lucru a elementului de intercalație al împingătorului este instalată una sau mai multe proeminențe.

5. Mașină conform revendicărilor 1 și 2, caracterizată prin aceea că elementul de intercalație al închizătorului superior și elementul de intercalație al împingătorului sunt dotate cu proeminențe în formă de cruce, care intră în elementele de intercalație ale ghidajelor pistoanelor cu posibilitatea atingerii cu suprafețele superioare ale elementelor de intercalație ale pistoanelor cu joc, iar altele suprafețe ale elementelor de intercalație ale pistoanelor se sprijină pe suprafețele superioară și inferioară ale corpului.

6. Mașină conform revendicărilor 1 și 2, caracterizată prin aceea că în centrul împingătorului este instalată o proeminență, fețele căreia sunt perpendiculare pe axele de mișcare ale pistoanelor, iar numărul fețelor este egal cu numărul pistoanelor, înălțimea proeminenței este egală cu înălțimea intercalațiilor pistoanelor, proeminența este dotată cu elemente care sunt prelungirea fețelor, totodată în elementele de intercalație ale pistoanelor sunt executate caneluri, în care intră în elementele proeminenței și care divizează suprafața de lucru a fiecărui element de intercalație în două părți, totodată camera de presare este formată de doi pereți ai elementului de intercalație a ghidajului pistonului, de două suprafețe de presare a elementelor de intercalație al pistoanelor și de două suprafețe ale elementului plan al proeminenței.

7. Mașină conform revendicărilor 1 și 2, caracterizată prin aceea că în centrul împingătorului este instalată o proeminență cu patru fețe amplasate sub un unghi de 45° față de axa mișcării pistoanelor și care este dotată cu elemente radiale, în elementele de intercalație ale pistoanelor sunt executate caneluri, în care intră elementele proeminenței, totodată suprafața de presare a fiecăruia dintre elementele de intercalație ale pistoanelor este executată cu fețe înclinate, cel puțin, una dintre care servește pentru formarea șanfrenurilor, iar fiecare cameră de presare este formată de pereții elementului de intercalație al ghidajului pistoanelor, de două fețe ale suprafeței de lucru a elementului de intercalație al unui piston, de trei fețe ale suprafeței de lucru a pistonului adiacent, de două suprafețe ale elementelor radiale adiacente și de o față a proeminenței.

8. Mașină conform revendicării 1 și 2, caracterizată prin aceea că în centrul împingătorului este instalată o proeminență în formă de poliedru vârfurile căruia sunt amplasate pe axa mișcării pistoanelor, numărul de fețe este egal cu numărul de pistoane și, respectiv, cu numărul camerelor de presare concomitentă, înălțimea proeminenței este egală cu înălțimea elementelor de intercalare, totodată suprafața de presare a fiecăruia dintre elementele de intercalație ale pistoanelor este executată în formă de trei fețe înclinate cu posibilitatea presării din trei părți, iar fiecare cameră de presare este formată de pereții elementelor de intercalație ale ghidajelor pistoanelor, de două fețe a elementului de intercalație al unui piston, de o față a suprafeței de presare a pistonului adiacent și de una dintre fețele proeminenței.

9. Mașină conform revendicărilor 1 și 2, caracterizată prin aceea că conține suplimentar un dozator cu pereți dubli, executați pe întregul perimetru sau pe o parte a lui și montat în gura de încărcare a camerei de presare.

10. Mașină de presare, care conține un corp cilindric cu o cameră de presare, executată cu o gură superioară de încărcare și o gură inferioară de descărcare, închizătoare, dotate cu mecanisme de acționare, și niște pistoane orientate din direcții opuse înspre axa centrală, instalate în ghidaje și dotate cu un mecanism de acționare prin intermediul unei pârgii, executată în formă de inel, care cuprinde coaxial corpul, caracterizată prin aceea că pistoanele, ghidajele pistoanelor și închizătorul gurii de încărcare sunt dotate suplimentar cu elemente de intercalație schimbabile, închizătorul gurii de descărcare este executat în formă de împingător, dotat cu un element de intercalație mobil, în centrul căruia este instalat un cilindru perforat pentru scurgerea lichidului cu mecanism conic la ieșire, totodată suprafețele de presare ale elementelor de intercalație ale pistoanelor, ghidajelor pistoanelor, închizătorului gurii de încărcare, împingătorului și cilindrului perforat sunt executate în formă de plăci separate cu fante între ele, orientate în direcția mișcării pistoanelor, iar în elementele de intercalație ale închizătorului gurii de încărcare și ale împingătorului sunt executate niște canale, amplasate pe diagonalele camerei de presare și unite prin intermediul unor orificii verticale.

11. Mașină conform revendicării 10, caracterizat prin aceea că suprafața de presare a fiecărui element de intercalație al pistonului este executată plană.

12. Mașină conform revendicării 10, caracterizată prin aceea că suprafața de presare a fiecărui element de intercalație a pistonului este executată cuneiformă cu vârful amplasat pe axa mișcării pistonului și orientat înspre centrul camerei de presare.

13. Mașină de presare, care conține un corp cilindric cu o cameră de presare, executată cu o gură superioară de încărcare și o gură inferioară de descărcare, închizătoare, dotate cu mecanisme de acționare, și niște pistoane orientate din direcții opuse înspre axa centrală, instalate în ghidaje și dotate cu un mecanism de acționare prin intermediul unei pârgii, executată în formă de inel, care cuprinde coaxial corpul, caracterizată prin aceea că pistoanele, ghidajele pistoanelor și închizătorul gurii de încărcare sunt dotate suplimentar cu elemente de intercalație schimbabile, iar închizătorul gurii de descărcare este executat în formă de împingător, dotat de asemenea cu un element de intercalație schimbabil, în care este instalată o filiera, executată în formă de cilindru cu orificii verticale și un mecanism de retezat.

14. Mașină de presare, care conține un corp cilindric cu o cameră de presare, executată cu o gură superioară de încărcare și o gură inferioară de descărcare, închizătoare, dotate cu mecanisme de acționare, și niște pistoane orientate din direcții opuse înspre axa centrală, instalate în ghidaje și dotate cu un mecanism de acționare prin intermediul unei pârgii, executată în formă de inel, care cuprinde coaxial corpul, caracterizată prin aceea că pistoanele, ghidajele pistoanelor și închizătorul gurii de încărcare sunt dotate suplimentar cu elemente de intercalație schimbabile, suprafața de presare a fiecărui element de intercalație a pistonului este executată unghiulară și cu vârful unghiului orientat spre piston pe axa mișcării lui, iar închizătorul gurii de descărcare este executat în forma unui împingător de formă cavă, în care este instalat un element de intercalație schimbabil, dotat cu una sau mai multe proeminențe pentru formarea golurilor.