

97-0307

**Rezumat:**

Invenția se referă la prese de destinație specială, în special la prele pentru stoarcerea lichidelor din culturi de proveniență vegetală și poate fi folosită pentru stoarcerea sucului din fructe, pomușoare, a uleiurilor din semințe oleaginoase etc.

Presă conține suport 1, traversă 2, coloane verticale 3, masă rotativă 5 cu orificii în care sunt instalate camere cilindrice de presare 7 cu fante 60, cilindre hidraulice de presare 8 și de împingere 17, poanson opritor 16 instalat coaxial cu cilindrul hidraulic de presare 8, pe capătul superior al tijei sale fiind montată o placă de presare 10 cu canal inelar 57 care comunică cu un recipient de colectare a lichidului stors.

Esența invenției constă în aceea că pistonul cilindrului hidraulic de presare 8 este dotat cu o supapă de suprapresiune, camera fără tijă a cilindrului este conectată la magistrala de presiune prin distribuitor hidraulic și supapă de siguranță, iar la conducta de evacuare - prin dispozitiv de închidere dirijată, camera cu tijă - comunică cu atmosfera.

Rezultatul tehnic constă în reducerea acțiunii forțelor axiale asupra capacelor cilindrului hidraulic de presare.

Revendicări: 4

Figuri: 5

