

Revendicări:

1. Presă hidraulică pentru stoarcerea lichidelor din materiale vegetale, care conține suport, traversă fixată cu ajutorul coloanelor deasupra suportului, masă rotativă cu orificii în care sunt instalate cu posibilitate de deplasare verticală camere cilindrice de presare cu fante, cilindru hidraulic de presare amplasat vertical pe suport sub camere și cilindru hidraulic de împingere amplasat vertical pe traversă deasupra camerelor, poanson opritor instalat pe traversă coaxial cu cilindrul hidraulic de presare, pe capătul superior al tijei sale fiind montată o placă de presare cu canal inelar care comunică cu un recipient de colectare a lichidului stors, **caracterizată prin aceea că** camera fără tijă a cilindrului hidraulic de presare este conectată la magistrala de presiune prin distribuitor hidraulic și supapă de siguranță și la conducta de evacuare prin dispozitiv de închidere dirijată, camera cu tijă comunică cu atmosfera prin rezervorul hidraulic, totodată pistonul cilindrului hidraulic de presare este dotat cu o supapă de suprapresiune amplasată într-un orificiu străpuns executat în piston între cavitatea camerei cu tijă și între cavitatea camerei fără tijă și ea conține o tijă arcuită cu capătul superior ieșit în camera cu tijă, iar cu cel inferior executat cu un disc de etanșare la capăt și amplasat într-o bușă de ghidare, un opritor instalat prin filet pe capătul superior al tijei și executat în formă de bușă cu guler, două arcuri, unul dintre care este amplasat între gulerul bușei și suprafața superioară a pistonului din camera cu tijă, iar al doilea arc - între capătul inferior al opritorului și o suprafață frontală interioară executată în bușă de ghidare, totodată în tijă este executat un canal axial cu orificii transversale ce comunică cu orificiul străpuns al pistonului, iar capătul inferior al bușei de ghidare este executat cu creștături radiale.

2. Presă, conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că** conducta de evacuare este conectată între distribuitorul hidraulic și cilindru hidraulic de presare.

3. Presă, conform revendicărilor 1-3, **caracterizată prin aceea că** cilindru hidraulic de presare este amplasat liber într-o degajare executată în suport.

4. Presă, conform revendicărilor 1-4, **caracterizată prin aceea că** masa rotativă este instalată pe una din coloane cu posibilitate de rotire în jurul axei coloanei.