

1. Stropitoare portabilă de spate, care conține un rezervor din material plastic și instalată vertical în interiorul lui o pompă, care include un cilindru amplasat în locașul inferior al lui; o tijă-piston capătul inferior al căreia este amplasat în cilindru, iar cel superior în afara rezervorului și este cuplat cu ajutorul și cu tirajul dispozitivului de acționare a pompei; în cavitatea tijei-piston este amplasată o conductă de captare, conectată cu furtunul ajutorului, și o supapă de reținere, amplasată în partea inferioară a ei, caracterizată prin aceea că tija-piston este executată compusă și include o tijă și un piston, amplasate coaxial și cuplate rigid între ele, tija fiind executată în partea de sus dintr-un întreg având formă sferică, iar partea de jos fiind cuplată cu pistonul, diametrul căruia este mai mic decât diametrul tijei, totodată pistonul include capătul superior deschis și capătul inferior închis cu supapa de reținere, montată prin intermediul piuliței, care fixează garnitura de etanșare a pistonului, iar pe peretele tijei, în partea de sus, este fixată o ureche cu un orificiu pentru cuplarea cu tirajul dispozitivului de acționare cu pârghie a tijei-piston și o îmbinare prin ștuț a conductei de captare a tijei-piston și a furtunului ajutorului.
2. Stropitoare portabilă, conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că îmbinarea prin ștuț include un ștuț de racord executat dintr-un întreg cu tija, orificiul căreia conține o secțiune conică, în care este amplasat capătul superior al conductei de captare; o piuliță-capac, care cuprinde ștuțul, cu un orificiu conic în care este amplasat furtunul ajutorului, și amplasat liber între ștuț și piulița-capac un niplu, având suprafețele exterioare conice, care contactează cu suprafețele conice ale ștuțului și piuliței-capac.
3. Stropitoare portabilă, conform revendicărilor 1 și 2, caracterizată prin aceea că pe piston, mai sus de garnitura de etanșare a lui, sunt executate două caneluri inelare pentru unsoare consistentă, iar în partea superioară a pistonului, care în starea de lucru este situat în cilindru, este executat un guler inelar.
4. Stropitoare portabilă, conform revendicărilor 1-3, caracterizată prin aceea că piulița de fixare a garniturii de etanșare a pistonului este executată deasupra de formă sferică, orientată cu partea convexă în jos, și include un guler inelar executat pe periferie, canale de trecere pentru lichid și un orificiu central pentru montarea supapei de reținere, iar supapa de reținere conține un disc de închidere elastic în formă de segment sferic, orientat cu partea convexă în jos, și o coadă cu cap de montare amplasat în centrul discului.