

Patentkrav

1. Förfarande för att öppna en ventil (11) som är anordnad att kommunicera med ett utrymme (10) med faser av gasövertryck, speciellt ett cylinderutrymme hos en förbränningsmotor, **kännetecknat** av att man via en tryckförstärkare (60), som innefattar en primärkolv (61) och en sekundärkolv (62), och via en fluid påför ventilen (11) en öppningsrörelse, varvid tryckförstärkarens (60) sekundärkolv (62) utövar tryck på fluiden, och att tryckförstärkarens (60) primärkolv (61) via styrorgan (31,40,80) trycksätts med gas från utrymmet (10) eller från en annan tryckgaskälla under önskade tidsperioder för öppning av ventilen (11) via tryckförstärkaren (60).
2. Förfarande enligt krav 1, **kännetecknat** av att styrorganen (31,40,80) ombesörjer gasgenomsläpp när tryckförstärkaren (60) skall verkställa öppning av ventilen (11).
3. Förfarande enligt krav 1 eller 2, **kännetecknat** av att styrorganen (31,40,80) ombesörjer upphörande av gasgenomsläpp när stängning av ventilen (11) skall utföras samtidigt som gasevakuerings ombesörjs vid en returrörelse hos tryckförstärkaren (60).
4. Anordning för att öppna en ventil (11) som är anordnad att kommunicera med ett utrymme (10) med faser av gasövertryck, speciellt ett cylinderutrymme hos en förbränningsmotor, **kännetecknad** av att anordningen innefattar en tryckförstärkare (60) som innefattar en primärkolv (61) och en sekundärkolv (62), att sekundärkolven (62) är inrättad att trycksätta en fluid som påverkar en slavkolv (20) för ventilöppning, och att anordningen innefattar styrorgan (80,31,40) för att reglera ett gasflöde till tryckförstärkarens (60) primärkolv (61).

5. Anordning enligt krav 4, **kännetecknad** av att en kanal (30) för gastillflöde är anordnad från utrymmet (10) eller från en extern tryckgaskälla, och att kanalen (30) via styrorgan (31,40) är inrättad att kommunicera med tryckförstärkarens (60) primärkolv (61).
6. Anordning enligt krav 4 eller 5, **kännetecknad** av att ett utlopp (90) för returgas är anordnat vid tryckförstärkarens (60) primärkolv (61) för att vid deaktivering av styrorganen (80,31,40) tillåta gasutflöde.
7. Användning av ett förfarande enligt något av krav 1-3, **kännetecknad** av att förfarandet används för att åstadkomma kompletterande ventilöppning hos en förbränningsmotor och/eller som initialhjälp vid ordinarie ventilöppning.
8. Användning av en anordning enligt något av krav 4-6, **kännetecknad** av att anordningen används för att åstadkomma kompletterande ventilöppning hos en förbränningsmotor och/eller som initialhjälp vid ordinarie ventilöppning.
