

PATENTKRAV:

1. Anordning för dämpning av en i ett cylinderhölje (2) till en cylinder fram och åter rörlig, med en kolvstång (4)

5 förbunden kolv (3), inkluderande ett med kolven associerat invändig dämpurtag (8) och ett för samverkan med dämpurtaget avsett dämputsprång (9) för anbringning vid en till cylinderhöljet hörande första cylindergavel (5), varvid dämputsprånget, med hjälp av en första tätningssanordning (12),
10 är inrättat att i området av ett första läge för kolven (3) etablera en dämpkammare i samverkan med ett anliggningsparti (17) i dämpurtaget för dämpning av kolvens (3) rörelse inuti cylinderhöljet, **kännetecknad av**

- att dämputsprånget (9) är utformat för att förlöpa axiellt
15 över ett invändigt parti av cylinderhöljets längd med en proximal ände (10) vara ansluten till den första cylindergaveln (5) och med en distal, fri ände (11), i ett område inuti hydraulcylindern motsatt den första cylindergaveln (5),

20 - att dämpurtaget (8) är utformat för att förlöpa genom kolven och in i kolvstången (4) och är inrättat att motta dämputsprånget (9) i nämnda första läge, och

- att dämputsprånget (9) i området av sin fria ände (11) uppvisar en andra tätningssanordning (15) för att i samverkan
25 med nämnda anliggningsparti (17) etablera en dämpkammare även i ett andra läge för kolven (3).

2. Anordning enligt kravet 1, **kännetecknad av** att varje tätningssanordning (12;15) omfattar ett koniskt, i riktning av
30 respektive närliggande ände av dämputsprånget (9) vidgande parti (14;16), på vilket en flexibel tätningssring (13;18) med konisk insida är axiellt rörlig.

3. Anordning enligt kravet 1 eller 2, **kännetecknad av** att dämpurtaget (8) utgörs av en borrning i kolvstången.
4. Anordning enligt kravet 1, 2 eller 3, **kännetecknad av** att anliggningspartiet (17) är i form av ett parti med reducerad inre diameter i förhållande till resterande delar av dämpurtaget.
5. Anordning enligt något av föregående krav, **kännetecknad av** att den första och den andra tätningsanordningen (12;15) har olika karaktäristika för att uppnå olika dämpningsegenskaper för rörelserna i de båda rörelseriktningarna för kolven (3).
6. Hydraulcylinder med ett i ett cylinderhölje, mellan två cylindergavlar fram och åter rörlig kolv, till vilken en kolvstång är ansluten, varvid hydraulcilindern inkluderar en anordning enligt något av kraven 1 - 5.
7. Stötdämpare med ett i ett cylinderhölje, mellan två cylindergavlar fram och åter rörlig kolv, till vilken en kolvstång är ansluten, varvid stötdämparen inkluderande en anordning enligt något av kraven 1 - 5.
- 8 . Användning av en anordning enligt något av kraven 1 - 5 i något ur gruppen: en hydraulcylinder, en stötdämpare.