

Patentkrav:

1. Anordningen är ett oralt andningsbefrämjande och sömnapnéförebyggande hjälpmedel som (sid.1 rad 11-17

”arbetar med en självreglerande och expanderande teknik gentemot tungans minskade tonus (muskellavspänning) in i -och i sömnen, och består av en aktiv del mot tungmuskeln bakre del, med den självreglerande och ständigt aktiva kraften riktad nedåt underkäken, med svag lutning utåt munhålan. Denna självreglerande kraft får sin motriktade kraft från gommen genom den flexibla utformningen och funktionen av gomstödet”). Anordningen tillverkas av (sid 2 , rad 4 ”en metalltråd med en diameter av 1,5mm”) att passa (sid 2, rad 22-23 ”nedre tandrad eller nedre tandradsbas”). (sid 2, rad 5-6 ”Metalltråden maskinbockas i fixtur till sin form”) som även (sid 2, rad 7-9, ”löper tvärs över anordningen och är hållare för gomstödet”) samt (sid 1, rad 14 ”har en aktiv del mot tungmuskeln bakre del” (sid 1, rad 16-17 ”Gomstödet”) tillverkas (sid 2, rad 8 till sid 2, rad 1-2 ”med en stomme av formsprutad termoplast”) samt (sid 2, rad 7-9 ”fästes på sin hållare som löper tvärs över anordningen”)

Anordning kännetecknad av materialen termoplast och metalltråd för sömnapnoiker.

Anordning kännetecknad av självreglerande tryck på tungan nedåt och utåt munhålan i paritet med tung-, och käkmuskulaturens avtagande tonus vid sömnens inträdande och under sömn med funktionen att fixera tungan i underkäkens hålighet (sid 3, rad 19-20 ”oavsett underkäkens läge”) för att motverka tungans

benägenhet att falla bakåt och skapa apnéstillstånd. Anordning kännetecknad av tekniken att kunna förstärka effekten av den andningsbefrämjande funktionen genom att öppna underkäken vilket kännetecknas av den i anordningen innehållna, självreglerande och självsträvande funktionen att expandera underkäken med bibehållen förmåga att fixera tungan i underkäkens hålighet och ytterligare öka funktionen av fri luftväg pga tungans fall frammåt tillsammans med underkäken.

Anordning innehållande ytterligare en andningsbefrämjande faktor, -att skjuta fram underkäken oavsett underkäkens läge. Anordning som har teknisk och valbar funktionskomponent till fullkomlig självanpassning för var och en till sin egen tandställningsform.