

Brugsmodelansøgning

Benævnelse

Rørstel med gasfjederpåvirkning.

Frembringelsens anvendelsesområde

Denne frembringelse angår et justerbart rørstel med gasfjederpåvirkning til brug for lænestole med drejefod.

Forkantvippe er forsynet med en gasfjeder, der kan fastgøres i forbindelse med en sæderamme, som har forbindelse til understel, som er drejeligt.

Kan anvendes inden for møbelindustrien til drejestole med forskellige typer understel.

Kendt teknik

er drejestel, hvor vippefunktion primært kan indstilles manuelt, eller hvor vip foregår centreret over konusdel, som sidder i drejefod, hvilket bevirker, at forkanten på stolen løfter sig.

Det tekniske problem, der skal løses

Den kendte teknik er uhensigtsmæssig brug, fordi forkanten på stolen løfter sig, når der sker en påvirkning i form af sæde og ryg. Når man påvirker sæde og ryg med sin vægt, sker der under den normale funktion en brat påvirkning.

Den nye teknik

Den nye frembringelse udgøres af, at omdrejningspunkt sidder helt fremme på sæderamme, og påvirkningspunkt sidder centreret, på tværs bag i sæderammen til den bærende del, som har forbindelse til konusdel. I den forbindelse kan påvirkning justeres, afhængig af vægt og ved hjælp af justeringsskrue, som sidder under stolestellet og har forbindelse til konusdel og drejepunkt foran på stolen.

- side 2 -

Justering

Forbindelse til gasfjederpåvirkning. Det vil sige, afhængig af vægt kan man justere skruen, så den tilpasses det enkelte behov.

Den tekniske virkning

Ved at anvende ovenfor nævnte teknik i forbindelse med kendte, er at det kører med automatik, og at det er justerbart i forhold til vægtfylde.

Figurbetegnelse

- Figur 1 viser bærende konstruktionsdel.
- Figur 2 angiver bevægelsespunkt i forkant på stol.
- Figur 3 påvirkelig gasfjeder med omdrejningspunkt.
- Figur 4 omdrejningspunkt 3 fastgjort til sæderamme.
- Figur 5 instillingsskrue for justering af vægtfylde.
- Figur 6 forskydningspunkt i forbindelse med justering af vægtfylde.
- Figur 7 eksisterende drejepunkt for stol.
- Figur 8 funktionsbeslag til brug for påvirkning af hæve/senk funktion.

Udførelseseksempel

I figur 1 ser man den bærende del, hvor drejeled er placeret og dermed forbundet til figur 4, som kan påvirkes med påvirkning af figur 8 for hæve/senk-funktionen. Ved anvendelse af figur 3/gasbeslag får man en let og glidende funktion.

Figur 5 er justeringsskruen, som anvendes i forbindelse med tilpasning af personers vægt i forbindelse med påvirkning.

Figur 7 er tilkoblingsdelen, hvor søjlefødder, laminerede fødder m.v. på drejestol, fastgøres.

Brugsmodelkrav

Justerbar siddefunktion er nyt ved, at omdrejningspunktet er placeret på forkant af sædet, således at ben ikke løftes op i forbindelse med vippe-funktion, og i den forbindelse samtidig er justerbar for vægtfylde.

Endvidere er beslagsdelen udformet således, at den tilpasses eksisterende stoletypemodeller, henholdsvis udført i rør og laminat, da beslaget er udført som standardsystem, der kan tilpasses ovenstående.