

Patentkrav

1. Kontorsstol (1) som innefattar en sits (2), ett ryggstöd (3) som innefattar ett ländryggsstöd (4), en manöveranordning (8) anordnad för att medge justering av ländryggsstödet (4) mellan ett inaktivt läge i vilket det följer ryggstödet (3) generella form och ett helt aktivt läge i vilket det justeras utåt framåt från ryggstödet (3) för att stödja ländryggsdelen hos en person som sitter på sitsen (2), kännetecknad av att ländryggsstödet (4) innefattar en första del (200) med en första ände (201) och en andra ände (202) och en andra del (300) med en första ände (301) och en andra ände (302), där nämnda första ändar (201, 301) av nämnda första och andra delar (200, 300) är anslutna till varandra via en svängningspunkt (400) och nämnda andra ändar (202, 302) är svängbart anslutna till ryggstödet (3), där åtminstone en av nämnda andra ändar (202, 302) av nämnda delar (200, 300) är glidbart anordnade längs med ryggstödet (3) där manöveranordningen (8) innefattar organ för att trycka och/eller dra nämnda glidbara ändar (202, 302) som svar på manövrering, för att ge en glidande rörelse av nämnda glidbara ändar (202, 302), **kännetecknad av att** sitsen (2) är lutningsbar mellan ett utgångsläge och ett något framåt lutat läge, där manöveranordningen (8) är anpassad att åstadkomma nämnda skjutning och/eller dragning av nämnda minst ena ände (202, 302) svarande mot sitsens lutning.
2. Kontorsstol enligt krav 1, kännetecknad av att sitsens (2) läge är justerbart medelst gravitationscentrum (G) hos en person som sitter i stolen och att läget hos ländryggsstödet (4) ges av sitsens (2) läge så att det positioneras i det inaktiva läget när sitsen (2) är i sitt utgångsläge och i det aktiva läget när sitsen (2) vilar i det lutande läget, för att stödja ländryggens bakre del hos en person som sitter på stolens (1) sits (2) när nämnda person lutar sig framåt.
3. Kontorsstol enligt något av föregående krav, kännetecknad av att nämnda manöveranordning (8) är en vajer med en andra ände (13) ansluten till sitsens (2) undersida och en första ände (12) ansluten till den andra änden (202) av den första delen (200) av ländryggsstödet (4), där den andra änden (202) av den första delen (200) är glidbart ansluten i ryggstödet (3) och nämnda andra ände (302) av den andra delen (300) är ansluten i ryggstödet (3) för att medge justering av ländryggsstödet (4) mellan det inaktiva läget och det helt aktiva läget och där vajerns (8) första ände (12) dras framåt då sitsen (2) lutas till det lutande läget, vilket resulterar i att vajerns (8) första ände (12) verkar på ländryggsstödet (4)

för att positionera det i det aktiva läget.

4. Kontorsstol enligt något av kraven 1-2, kännetecknad av att både den andra änden (202) av den första delen (200) och den andra änden (302) av den andra delen (300) av nämnda ländryggsstöd (4) är glidbart anordnade i ryggstödet (3) och av att nämnda manöveranordning är en vajer (8) anordnad inuti en styv mantel (9) så att det fritt kan röra sig koaxiellt inuti manteln (9), där nämnda mantel (9) har två öppningar (10, 11), en andra öppning (11) från vilken en andra ände (13) av vajern (8) går ut genom och ansluter till en manöverspak (40) på stolens (1) undersida och en första öppning (10) från vilken en första ände (12) av vajern (8) går ut och ansluter till den andra änden (202) av den första delen (200) av ländryggsstödet (4), där vajern (8) och manteln (9) löper i en slinga på sitsens (2) undersida och när manöverstången (40) drar vajern (8) då sitsen lutar till det lutande läget och den andra öppningen (11) av arket (9) skjuts bort från vajerns (8) andra ände, vilket resulterar i att den första öppningen (10) av manteln (9) verkar på den andra änden (302) av den andra delen (300) av ländryggsstödet (4) och trådens (8) första ände (12) verkar på den andra änden (202) av den första delen (200) av ländryggsstödet (4) för att positionera ländryggsstödet (4) i det aktiva läget.
5. Kontorsstol enligt något av kraven 1-2, kännetecknad av att den andra änden (302) av den andra delen (300) av nämnda ländryggsstöd (4) är glidbart anordnad i ryggstödet (3) och att nämnda manöveranordning är en vajer (8) anordnad inuti en styv mantel (9) så att den kan rör sig fritt koaxiellt inuti manteln (9), där nämnda mantel har två öppningar (10, 11), en andra öppning (11) från vilken en andra ände (13) av vajern (8) går ut genom och ansluter till en manöverspak (40) på sitsens (2) undersida och en första öppning (11) från vilken en första ände (12) av vajern (8) går ut och ansluter till en fixeringspunkt (15) på ryggstödet (3), där vajern (8) och manteln (9) löper i en slinga på sitsens undersida och där manöverspaken (40) drar vajern (8) då sitsen (2) lutar i det lutande läget och manteln (9) andra öppning (11) av trycks bort från vajerns (8) andra ände (13), vilket resulterar i att manteln (9) första öppning (10) verkar på den andra änden (302) av den andra delen (300) av ländryggsstödet (4) för att positionera ländryggsstödet (4) i det aktiva läget.
6. Kontorsstol enligt något av föregående krav, kännetecknad av att ländryggsstödet (4) är försett med en ryggplatta (500) för att stödja ryggen hos en person som sitter i stolen (1) i det aktiva läget.

7. Kontorsstol enligt något av föregående krav, kännetecknad av att sitsens (2) lutning begränsas, så att den anordnas att luta maximalt omkring 10° , företrädesvis 5° .
8. Kontorsstol enligt något av föregående krav, kännetecknad av att stolens (1) sits (2) förspänns i utgångsläget.