

Opfindelsen angår en tandlægearbejdsplads, omfattende et patientleje, en første tandlægeplads ved patientens ene side og en klinikassistentplads heroverfor ved patientlejets anden side samt et faststående
5 arbejdsbord med et som underskab udformet instrumentmodul, fortrinsvis med udtræksskuffer og/eller -bakker, og et overskab til opbevaring af de til sædvanlige tandlægebehandlinger nødvendige instrumenter, forbrugsmaterialer og andre hjælpematerialer.

10 Ved traditionelle tandlænebehandlinger har tandlægens arbejde oftest været udført under medvirken af en klinikassistent, som placeres ved siden af patientstolen eller -leget og ud for nævnte arbejdsbord med direkte adgang til de i dettes skabsmoduler opbevarede
15 instrumenter og hjælpepaterialer og mulighed for at række sådanne instrumenter og materialer til tandlægen, efterhånden som der er brug for dem under tandbehandlingen.

Ved indretningen af tandlægearbejdspladser udfoldes der til stadighed bestræbelser på at opnå optimalt gode arbejdsbetingelser for både tandlægen og klinikassistenten, således at de enkelte funktioner under en tandlægebehandling kan udføres hurtigt og sikkert og med mindst mulig fysisk belastning for tandlægen og
25 klinikassistenten.

Denne udvikling har blandt andet først til anbringelse af patienten i liggende eller næsten liggende stilling på et højdeindstilleligt patientleje, som oftest med tandlægen og klinikassistenten placeret over
30 for hinanden på hver sin side af patientlejset ud for patientens hoved og med arbejdsbordet på samme side af patientlejset som klinikassistenten.

Af arbejdsøkonomiske grunde har der yderligere været bestræbelser på at muliggøre udførelse af enklere
35 tandlægebehandlinger, som f.eks. almindelige undersøgelser, som soloarbejde for tandlægen, dvs. uden med-

virken af klinikassistenten, således at denne frigøres til andre arbejdsopgaver.

Ved de fleste kendte tandlægearbejdspladser kræver sådant soloarbejde, at de instrumenter, der er brug
5 for under en behandling, på forhånd tages frem og placeres f.eks. på et instrumentbord eller en instrumentbakke i forbindelse med det som en unit udførte tandlægeapparat, og at tandlægen har umiddelbart adgang til dem uden at skulle flytte sig fra sin arbejdsstilling.

10 Det er dog til brug for soloarbejde kendt at udforme klinikassistentens arbejdsbord som en mobil, kørbare enhed, f.eks. et rullebord, der som et hele kan flyttes fra sin vanlige stilling ved klinikassistentens arbejdsplads til en stilling, hvor tandlægen selv har
15 adgang til arbejdsbordets skabsmoduler.

Med denne udformning vil arbejdsbordets anvendelsesmuligheder være begrænsede af hensyn til mobiliteten, idet bordet for eksempel ikke kan sammenbygges med stationære indretninger som håndvask eller lignende,
20 de, der kræver vådinstallationer og kun vanskeligt kan sammenbygges med indretninger, der kræver elektrisk strømtilførsel. Endvidere må der i hele møbleringsplanen for klinikrummet tages hensyn til, at det kørbare arbejdsbord uden for store vanskeligheder skal kunne
25 flyttes mellem de nævnte stillinger.

Med opfindelsen tilsigtes det at anvise en udformning af arbejdsbordet, som uden de nævnte ulemper giver fuld mulighed for skift mellem tandlægebehandlinger med klinikassistentmedvirken og soloarbejde og således,
30 at der i begge situationer opnås ergonomisk rigtige arbejdsstillinger for tandlægen.

For en tandlægearbejdsplads af den angivne art opnås dette ifølge opfindelsen ved, at arbejdsbordet er anbragt ved nævnte anden side af patientlejet og at underskabet er drejeligt om en således placeret lodret
35 akse, at det kan svinges fra en første stilling, i

hvilken dets forside vender mod klinikassistentpladsen og i det væsentlige flugter med arbejdsbordets forside til en anden stilling, i hvilken skabets forside vender mod en anden tandlægeplads placeret for ende an patientlejet og i det væsentlige flugter med den ene ende af arbejdsbordet.

Med den svingbare ophængning af arbejdsbordets underskab og eventuelt tillige af dets overskab, kan de instrumenter, der er brug for under sædvanlige tandlægebehandlinger, bevæges mellem positioner, hvor de er direkte tilgængelige for henholdsvis klinikassistenten og tandlægen selv, samtidig med at arbejdsbordet som helhed er faststående og dermed kan udformes i vilkårlig størrelse og sammenbygges med andre faststående indretninger, ligesom der ved møbleringen af klinikrummet ikke skal tages hensyn til mulighed for flytning af et rullebord.

Opfindelsen forklares i det følgende nærmere under henvisning til den skematiske tegning, hvor fig. 1 i oversigtsform viser et eksempel på indretningen af en tandlægearbejdsplads ifølge opfindelsen,

fig. 2 et udsnit af fig. 1 til illustration af arbejdsbordets underskab, og fig. 3 og 4 et udførelseseksempel for arbejdsbordet i fig. 1 i henholdsvis en første og en anden stilling.

På oversigtsplanen i fig. 1 ses af patientlejet 1 kun rygunderstøtningsfladen 1a og hovedunderstøtningen 1b. Under en tandbehandling med medvirken af klinikassistent indtager tandlægen og klinikassistenten normalt de ved henholdsvis 2 og 3 viste pladser på hver sin side af hovedunderstøtningen 1b. Et instrumentbord 4 er svingbart forbundet med en tandlægeunit 5 og bærer sædvanlige motor- og trykluftdrevne tandlægeinstrumenter. Med unit'en 5 er yderligere forbun-

det en skyllefontæne 5a til brug for patienten, når patientlejet 1 rejses fra den viste liggende stilling til en siddestilling.

Ud for klinikassistentens sædvanlige plads 3 befinder sig et faststående arbejdsbord 6 med en bordplade til brug for journalskrivning, udføring af fyldningsmaterialer m.v. Bordet 6 har et overskab 7 og et underskab 8, af hvilket sidstnævnte fig. 1 kun viser hankene 10 på et antal udtræksskuffer eller -bakker.

Underskabet 8 er som vist i fig. 2 udført med i det væsentlige kvadratisk grundform og har i dette eksempel en sidelængde svarende i det væsentlige til den halve længde af arbejdsbordet 6.

Ifølge opfindelsen er overskabet 7 og underskabet 8 hver for sig drejeligt om en lodret akse, henholdsvis 11 og 12, således at disse skabe kan drejes fra en første stilling, i hvilken deres forsider som vist ved de fuldt optrukne skabsmarkeringer i fig. 1 og 2 vender mod klinikassistentens sædvanlige plads 3 ud for arbejdsbordet 6's forside, til en anden stilling, i hvilken overskabet 7 og underskabet 8 er drejet 90° og vender mod en i fig. 1 punkteret vist plads 13, som benyttes af tandlægen ved udførelse af behandlinger uden medvirken af klinikassistent.

I den første stilling af overskabet 7 og underskabet 8 har klinikassistenten fra sin sædvanlige plads 3 let adgang til håndinstrumenter for brugsmaterialer og andre hjælpemidler, som befinder sig i arbejdsbordets overskab 7 eller underskab 8. Ved den angivne 90° drejning af overskabet 7 og underskabet 8 opnås en tilsvarende let adgang til sådanne instrumenter og hjælpematerialer for tandlægen under dennes indtagelse af pladsen 13 ved udførelse af soloarbejde.

Som det ses i fig. 2, er omdrejningsaksen 12 for underskabet 8 placeret således, at underskabet

8's forside i den første stilling flugter med forsiden af arbejdsbordet 6 og i den anden stilling med den mod tandlægepladsen 13 vendende ende af arbejdsbordet 6.

5 Overskabet 7 har som vist i fig. 1 mindre længde og bredde end arbejdsbordet 6 og har sin omdrejningsakse 11 placeret i det væsentlige midt for den ende af overskabet 7, som i ovennævnte første stilling vender mod patientlejet 1. Omdrejningsaksen
10 11 er endvidere således placeret, at overskabet 7's forside i den første stilling er trukket tilbage fra forsiden af arbejdsbordet 6 og i den anden stilling er trukket tilbage fra den mod tandlægepladsen 13 vendende ende af arbejdsbordet 6. For at få overskabet
15 7 placeret hensigtsmæssigt ud for tandlægearbejdspladsen 13 i den anden stilling, er omdrejningsaksen 11 yderligere placeret, så den i det væsentlige ligger midt mellem forsiden og bagsiden af arbejdsbordet 6.

Som det tydeligst ses ved den i fig. 3 og 4 viste udførelsesform for arbejdsbordet 6, er overskabet
20 7 anbragt på en forhøjning 14 på arbejdsbordets bordplade. Denne forhøjning danner som vist i fig. 1 bagvæg for arbejdsbordet 6 mellem dettes bordflade og undersiden af overskabet 7 i den første stilling. Omdrejningsaksen 11 for overskabet 7 befinder sig ved
25 den ende af forhøjningen 14, som vender mod den i fig. 1 viste tandlægearbejdsplads 13.

Som vist kan arbejdsbordet 6 yderligere ved den ende af overskabet 7, der i den anden stilling befinder sig foran tandlægearbejdspladsen 13 mod patientlejet 1 være forsynet med en holder for et håndinstrumentbord 15. Ved placering af håndinstrumentbordet 15 som vist i fig. 4 vil tandlægen fra sin arbejdsplads 13 under udførelse af soloarbejde have en
35 nem adgang til håndinstrumentbordet 15.

Til brug i den første stilling med tilsvarende nem adgang til håndinstrumentbordet 15 kan en holder

6

for dette yderligere være placeret ved arbejdsbordet 6's forside som vist i fig. 3.

Til brug ved soloarbejde kan også andre hjælpemidler, som f.eks. en lyskasse til betragtning af røntgenbilleder og en holder for en sugeslange, være anbragt på overskabet, f.eks. ved dets ender.

Som det bedst ses i fig. 3, understøttes arbejdsbordet 6 på en sokkel 16, således at der ikke forekommer bordben ved arbejdsbordets forside.

10

P A T E N T K R A V

1. Tandlægearbejdsplads, omfattende et patientleje, en første tandlægeplads ved patientens ene side og en klinikassistentplads heroverfor ved patientlejets anden side samt et faststående arbejdsbord (6) med et som underslab (8) udformet instrumentmodul, fortrinsvis med udtræksskuffer og/eller -bakker, og et overskab (7) til opbevaring af de til sædvanlige tandlægebehandlinger nødvendige instrumenter, forbrugsmaterialer og andre hjælpematerialer, k e n d e t e g n e t ved, at arbejdsbordet er anbragt ved nævnte anden side af patientlejet og at underskabet (8) er drejeligt om en således placeret lodret akse (12), at det kan svinges fra en første stilling, i hvilken dets forside vender mod klinikassistentpladsen (3) og i det væsentlige flugter med arbejdsbordets (6) forside til en anden stilling, i hvilken skabets (8) forside vender mod en anden tandlægeplads (13) placeret for enden af patientlejet (1) og i det væsentlige flugter med den ene ende af arbejdsbordet (6).

2. Tandlægearbejdsplads ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at også overskabet (7) er drejelig om en lodret akse (11).

3. Tandlægearbejdsplads ifølge krav 1 eller 2, k e n d e t e g n e t ved, at underskabet (8) har i

det væsentlige kvadratisk grundform, og at omdrejningsaksen (12) for underskabet er placeret i det væsentlige ved skabets ene bageste hjørne i en afstand fra såvel arbejdsbordets (6) forside som nævnte ene ende svarende 5 til sidelængden i skabets grundform.

4. Tandlægearbejdsplads ifølge krav 2, k e n - d e t e g n e t ved, at overskabet (7) har mindre længde og bredde end arbejdsbordet (6) og har sin omdrejningsakse (11) placeret i det væsentlige midt for 10 skabets ene ende og således, at skabets forside i den første stilling er trukket tilbage fra arbejdsbordets (6) forside, medens den i den anden stilling er trukket tilbage fra nævnte ene ende af arbejdsbordet (6).

5. Tandlægearbejdsplads ifølge krav 4, k e n - d e t e g n e t ved, at omdrejningsaksen (11) for 15 overskabet er placeret i det væsentlige midt mellem arbejdsbordets forside og bagside.

6. Tandlægearbejdsplads ifølge krav 4 eller 5, k e n d e t e g n e t ved, at omdrejningsaksen (11) 20 for overskabet befinder sig ved den ene ende af en forhøjning (14), som danner bagvæg for arbejdsbordet (6) mellem dettes bordflade og overskabets (7) underside i nævnte første stilling.

7. Tandlægearbejdsplads ifølge krav 2, k e n - d e t e g n e t ved, at der ved den ene ende af overskabet (7) er monteret en holder for et håndinstrument- 25 bord (15) til brug i nævnte anden stilling.

INTERNATIONALT PATENT-BUREAU

Anna Raffin