

S327 P1SE LG/KOE

5

10

Charles L. Strand Enskild firma
Hovås

15

20 Anordning vid förbindningselement

Den föreliggande uppfinningen avser en anordning vid förbindningselement för lösgörbar sammankoppling av varandra mötande ändpartier hos gavlar till möbler, byggnadsställningar eller andra sammankopplingsbara delar samt för uppbärning av föremål och som bildas av en ändkopplingsdel som är försedd med varandra motstående mottagningsöppningar vinklade i förhållande till varandra.

Sammankoppling av möbeldelar med varandra ände mot ände och samtidig uppbärning av ytterligare möbeldel eller sammankoppling och uppbärning av andra avsedda lämpliga föremål och delar har tidigare ofta krävt flera olika delar och moment för säker sammankoppling och fasthållning. Exempel på möbler kan t.ex. vara sängunderreden och liknande lådformer.

Huvudändamålet med den föreliggande uppfinningen är därför i första hand att åstadkomma en lösning på detta problem som möjliggör att man säkert kan sammankoppla samt låta uppbära avsedda möbeldelar därmed.

Sagda ändamål uppnås medelst en anordning enligt den föreliggande uppfinningen, som i huvudsak kännetecknas därav, att i höjddled sig sträckande fästdel, som har mottagningsutrymme med i sidled sig sträckande slitsformad öppning är integrerad med sagda förbindningselement, att en med förtjockad mothållsdel uppvisande uppbärningsdel är förskjutbart mottagbar i sagda mottagningsutrymme och med mellanbeläget förbindningsliv mottagbar i sagda slitsformade öppning, varvid fästdelen är anordnad att hållas fast på önskad inställd nivå.

Uppfinningen avser även en ytterligare utföringsform av en anordning för lösgörbar sammankoppling av möbeldelar eller andra sammankopplingsbara delar med varandra, såsom t.ex. möbelben med en sänggram för uppbärning av sängramen etc, vilken ena möbeldel etc bildas av en profilbalk.

En sådan avsedd anordning kännetecknas i huvudsak av, att i höjddled sig sträckande fästdel, som har mottag-

ningsutrymme med i sidled sig sträckande slitsformad öppning är integrerad med sagda sammankopplingsbara del, att en med för- tjockad mothållsdel uppvisande uppbärningsdel är förskjutbart mottagbar i sagda mottagningsutrymme och med mellanbeläget för-
5 bindningsliv mottagbar i sagda slitsformade öppning varvid fästdelen är anordnad att hållas fast på önskad inställd nivå för uppbärning av en sagda sänggram etc.

Uppfinningen beskrives nedan såsom ett antal föredragna utföringsexempel, varvid hänvisas till de bifogade
10 ritningarna, på vilka

Fig 1 visar i perspektiv från ena sidan anordningen i kopplat läge med två möbeldelar,

Fig 2 visar i perspektiv anordningen i kopplat läge med två möbeldelar sett från motsatta sidan än i Fig 1,

15 Fig 2A visar en ovanvy av anordningen i ett kopplingsberett läge,

Fig 3-4 visar exempel på en ändkopplingsdel sedd från olika håll,

Fig 5-8 visar ytterligare exempel på ändkopplingsdelar,
20

Fig 9 visar en tvärsnittsvy av en ändkopplingsdel,

Fig 10 visar en ovanvy av en ändkopplingsdel i kopplat läge med en uppbärningsdel,

25 Fig 11-12 visar olika vyer av en sådan ändkopplingsdel, och

Fig 13-15 visar anordningen i kopplat läge sett från olika håll.

En anordning 1 enligt den föreliggande uppfinningen vid förbindningselement 2, som är avsett för att möjliggöra enkel, säker och effektiv lösgörbar sammankoppling av var-
andra mötande ändpartier 3, 4 hos gavlar, 5, 6 till möbler, byggnadsställningar eller andra sammankopplingsbara delar samt

för uppbärning av föremål 7 därmed, kan t.ex. lämpa sig för sammanbyggande av ett sängunderrede med en sänggram. En sagda anordning 1 bildas av en ändkopplingsdel 8 som är försedd med varandra motstående mottagningsöppningar 9, 10 som är vinklade
 5 x med önskad vinkel i förhållande till varandra.

Enligt uppfinningen är en i höjddel 11 sig sträckande fästdel 12, som har ett mottagningsutrymme 13 med i sidled 14 sig sträckande slitsformad öppning 15, integrerad med sagda förbindningselement 2. En med förtjockad mothållsdel 16
 10 uppvisande uppbärningsdel 17 är förskjutbart mottagbar i sagda mottagningsutrymme 13 och är med mellanbeläget förbindningsliv 18 mottagbar i sagda slitsformade öppning 15. Den sagda fästdelen 12 är anordnad att hållas fast på önskad inställd nivå 19 därmed.

15 I sagda mottagningsutrymme 13 kan dess invändiga hålvägg vara försedd med gängor så att en gängad stång 50 kan skruvas fast i utrymmet 13 och fungera som fäste för föremål som önskad fastsättas därmed.

En sagda anordning 101 enligt den ytterligare
 20 angivna utföringsformen, och som är anordnad för att möjliggöra enkel, säker och effektiv sammankoppling av möbeldelar eller andra sammankopplingsbara delar med varandra, såsom t.ex. fyra möbelben 150 med en centralt placerad sänggram 107, för uppbärning av sänggramen etc 107 och vilken ena möbeldel etc 150 bildas av en profilbalk, innefattar effektiva medel härför. När-
 25 mare bestämt är en i höjddel 11 sig sträckande fästdel 12, som har mottagningsutrymme 12 med i sidled 14 sig sträckande slitsformad öppning 15 integrerad med sagda sammankopplingsbara del. En med förtjockad mothållsdel uppvisande uppbärningsdel för-
 30 skjutbart mottagbar i sagda mottagningsutrymme och med mellanbeläget förbindningsliv 18 mottagbar i sagda slitsformade öppning 15. Sagda fästdel 12 är anordnad att hållas fast på

önskad inställd invå 19 för uppbärning av en sagda sänggram 107 etc.

Den sagda ändkopplingsdelen 8 enligt det första utföringsexemplet bildas av profiler, passande till önskat
5 antal möbeldelar 5, 6 etc som avses kopplas samman i sagda som knutpunkt 25 anordnade mötesplats, och fästdelen 12 är därvid integrerad med sagda profiler och belägen vid sidan av de varandra motstående mottagningsöppningarna 9, 10 i form av en ränna.

10 Enligt visat exempel är de sagda åtminstone parvisa mottagningsöppningarna 9, 10 anordnade vinkelställda 90° i förhållande till varandra men de kan även vara vinkelställda med annan önskad vinkel, större eller mindre än 90° , t.ex. 180° , för att då förlänga möbeldelar etc. Den sagda ändkopplingsdelen 8 bildas av profiler med flänsar, 27, 28; 29, 30
15 anordnade och avsedda för omgripning av del 3, 4 av gavlar 5, 6 resp för införande och mottagande i slits 31, 32 hos sagda gavlar 5, 6. Den sagda uppbärningsdelen 17, som bildas av en integrerad del 20 med mothållsdel 16 och förbindningsliv 18, uppvisar
20 en med förbindningsliv 8 och mothållsdel 16 uppbärande ståndare 21 och är belägen åtminstone på uppbärningsdelens 17 undersida 17A. Med låsskruvar 22 eller andra fästorgan som är mottagbara av sagda ståndare 21 för fastlåsning till utsidan av sagda fästdels 12 utvändiga mantelyta eller hål däri, kan uppbärningsdelen 17 fastlåsas på önskad nivå genom enkel fastskruvning. Lämpligen uppvisar uppbärningsdelen 17 formanpassade
25 anliggningsytor 23, 24, som är anordnade att kongruent ligga an mot de till önskad vinkel x vinkelställda mottagningsöppningarnas 9, 10 sidoflänsar 25, 26. Vidare kan uppbärningsdelen 17
30 uppvisa öppningar 33 eller andra för fastgöring av avsett föremål 7 lämpade medel för mottagande av skruvar däri samt slät ovanyta 17B.

Beskaffenhet och funktion av en sagda anordning enligt föreliggande uppfinning torde ha förståtts av beskrivningsdelen och av de sagda ritningarna men uppfinningen är naturligtvis inte begränsad till de ovan beskrivna och på de 5 bifogade ritningarna visade utförandena. Modifieringar är möjliga, särskilt när det gäller de olika delarnas beskaffenhet, eller genom användande av likvärdig teknik, utan att man frångår skyddsområdet för uppfinningen, såsom den definieras i patentkraven.