

Anordning för upphängning av gardiner

Föreliggande uppfinning avser en anordning för upphängning av gardiner med gardinstång med omböjda kanter på ett första avstånd från varandra och minst ett hål på ovansidan av en kant på ett andra avstånd från gardinstångens ände, innefattande ett fästbeslag, avsett att fästas i en på en vägg eller liknande befintlig fästskena med omböjda kanter, vilket fästbeslag uppvisar åtminstone en mot den nämnda fästskenan vinkelrät konsol.

Sådana anordningar har använts sedan länge och uppvisar konsoler med en uppåtsvängd arm, i sin övre ände utformad med en pigg, som skjuts in i gardinstången och upp genom det nämnda hålet. Därvid stöder gardinstångens nedre kant mot en del av konsolen. Då det nämnda andra avståndet är relativt litet och vridmomentet blir relativt stort på en arm motsvarande det första avståndet, kommer en sådan anordning att ha en begränsad lastförmåga, eftersom konsolen tenderar att skära igenom gardinstångens relativt tunna plåt.

Det finns därför behov av en anordning av det inledningsvis nämnda slaget, som har en relativt stor lastförmåga, i första hand begränsad av gardinstångens böjstyvhet, vilken anordning ändå skall vara enkel.

Enligt uppfinningen utmärks en sådan anordning i första hand av att konsolen är så utformad med en första uppåtsvängd arm och en innanför och ovanför denna arm i samma plan befintlig nedåtsvängd andra arm, att en gardinstång kan svängas in uppifrån inåt så att den första armen träs in i gardinstångens inre och slutligen med sin mot gardinstångens längdriktning vinkelräta ände intar ett med fästskenans plan väsentligen parallellt, vertikalt läge, varvid den första armen med sin fria, företrädesvis avtrubbade ände stöder mot gardinstångens övre kants insida, medan den andra armens fria ände skjuter ner genom ett hål i gardinskenans övre kant, varvid gardinstången stöder mot den andra armens fria ändes stödyta och intar ett väsentligen horisontellt läge.

Med denna konstruktion kommer det vridande momentet med det första avståndet som arm, att motverkas av gardinstångens tryck mot den andra

armens fria ändes stödyta. Det förekommer inte längre någon skärande kraft på gardinstångens övre kant.

I en föredragen utföringsform av anordningen är konsolen så utformad, att då gardinstången har intagit sitt väsentligen horisontella läge, stödd av den första armens fria ände och den andra armens) fria ändes stödyta, gardinstången med en nedre del av sin fria ände stöder mot en nedre del av konsolen.

I en lämplig utföringsform är avståndet mellan ett första plan genom den första armens fria ände och ett andra plan den andra armens fria ändes stödyta lika med gardinstångens godstjocklek då gardinstången hålls horisontell av anordningen.

Fästbeslaget innefattar en basplatta som kan två eller flera konsoler på avstånd från varandra,

Basplattan är i en utformning lösbart sammanhållen mot ett i fästskenan insatt mothåll medelst skruvförband, vilket medger omställning i rät vinkel.. Basplattan kan vara försedd med en förlängning, så att konsolernas projektion befinner sig utanför fästskenan.

De hittills vanliga gardinstängerna har avrundade kanter, sett i tvärsnittet.

I en praktisk utformning uppvisar gardinstångens kanter vardera två angränsande, väsentligen plana sidor i tvärsnittet bildande en utåtriktad vinkel. Med denna konstruktion säkerställes säker funktion.

I en fördelaktig utformning av anordningen varvid gardinstången består av en yttre del och en däri teleskopiskt inskjutbar inre del, uppvisar en av delarna en öppning, och den andra delen uppvisar en fjädrande flik, så utformad, att fliken vid isärdragning av delarna snäpper upp i öppningen, förhindrande ytterligare isärdragning av delarna. lämpligen är öppningen belägen på den yttre delen och den fjädrande fliken på den inre.

Anordningen enligt uppfinningen skall nu beskrivas närmare, med hänvisning till de bifogade ritningarna, av vilka

figur 1 schematiskt visar, delvis i genomskärning en sidvy av en känd anordning för upphängning av gardiner,

figur 2 schematiskt visar, delvis i genomskärning en sidvy av en anordning enligt uppfinningen med påbörjad montering av en

gardinstång,

figur 3 visar föremålet i figur 3, med gardinstången monterad,
 figur 4 visar ett tvärsnitt av en känd gardinstång,
 figur 5 visar ett tvärsnitt av en gardinstång enligt uppfinningen,
 figur 6 visar i perspektiv, ett fästbeslag med två konsoler,
 figur 7 i perspektiv visar ett fästbeslag med förlängd basplatta,
 figur 8 A och 8 B visar i perspektiv en inre och en yttre del av en
 gardinstång, försedd med öppning och fjädrande flik, medan
 figur 9 A och 9 B visar vyer mot genomskärningar av föremålen i figurerna 8
 A och 8 B.

I figur 1 visas en känd anordning för upphängning av gardiner. Här håller en
 fästskena 8 ett fästbeslag med en konsol 26, med en uppåtpekande arm.
 Dennas fria ände 27 är nedifrån träd genom ett hål 5 i gardinstångens övre
 kant 2. Gardinstångens nedre kant 3 stöder med sin ände 27 mot konsolens
 26 nedre del. Gardinstången kommer vid belastning att utöva ett
 vridmoment med armen 4, vilket innebär en stor skärande kraft på den
 övre kanten 2, d v s på den del som ligger utanför hålet 5.

Till skillnad visas i figurerna 2 och 3 anordningen enligt uppfinningen.

Här betecknas en gardinstång med 1, med omböjda kanter 2,3, på ett första
 avstånd 4 från varandra. Ett hål 5 är inrättat på ovansidan av kanten 2 på
 ett litet avstånd från gardinstångens ände. Ett fästbeslag 7 är fäst i en vägg i
 en fästskena 8 med omböjda kanter. Fästbeslaget innefattar en konsol 9,
 vinkelrät mot fästskenan 8.

Konsolen 9 är utformad med en första uppåtsvängd arm 10 och en
 innanför och ovanför denna arm i samma plan befintlig nedåtsvängd andra
 arm 11. En gardinstång 1 kan svängas in uppifrån inåt så att den första
 armen träs in i gardinstångens 1 inre och slutligen med sin mot
 gardinstångens längdriktning vinkelräta ände intar ett med fästskenas
 plan väsentligen parallellt, vertikalt läge. Den första armen 10 med sin fria,
 avtrubbade ände stöder mot gardinstångens 1 övre kants 2 insida, medan
 den andra armens 11 fria ände skjuter ner genom ett hål 5 i gardinskenans
 övre kant 2. Gardinstången 1 stöder mot den andra armens 11 fria ändes
 13 stödyta och intar ett väsentligen horisontellt läge.

Gardinstången 1 stöder även med en nedre del 14 av sin fria ände mot en nedre del 15 av konsolen.

Aståndet mellan ett första plan genom den första armens 10 fria ände och ett andra plan den andra armens fria ändes stödyta är lika med gardinstångens godstjocklek 17.

I figurerna 6 och 7 visas fästbeslag med två konsoler. Basplattan 18 är lösbart sammanhållen mot ett i fästskenan 8 insatt mothåll 19 medelst skruvförband 20, vilket medger vridning av fästbeslaget 7.

I figur 7 visas, att basplattan 18 är försedd med en förlängning 21, så att konsolernas 9 projektion befinner sig utanför fästskenan 8.

I figur 4 visas en tvärsnittet på en traditionell gardinskena, medan figur 5 visar tvärsnittet till en gardinstång, där dess kanter 2,3 vardera visar två angränsande, väsentligen plana sidor (22,23 resp 24,25, i tvärsnittet bildande en utåtriktad vinkel. Denna utformning medger extra säker funktion hos anordningen enligt uppfinningen.

I figurerna 8 A och 8 B resp 9 A och 9 B visas ett utförande av gardinstången, som består av en yttre del 29 och en däri teleskopiskt inskjutbar inre del 30, uppvisar den yttre delen 29 en öppning 31, och den inre delen 30 en fjädrande flik 32,33, så utformad, att fjädern 32, utskuren ur den inre delen 30 vid isärdragning av delarna snäpper upp fliken 33 i öppningen 31, förhindrande ytterligare isärdragning av delarna. Öppningen 31 och den fjädrande fliken befinner sig i närheten av resp del, så att isärdragningen hindras medan delarna ännu har teleskopisk inbördes styrning. Fliken 33 är lämpligen böjd c:a 135 grader mot fjädern 32.