

Patentkrav

1. En hängare för en larmknapp i anslutning till ett tvättställ eller liknande kännetecknad av att hängaren har en låda, (figur 5, 6, 7, 8 och 9), varvid nämnda lådan skruvas fast på en önskad plats på rumsväggen.
2. Lådan enligt patentkrav 1, kännetecknad av att ha stav (T), (figur 2 och figur 3), Stav (T) är fastskruvad i lådan. Stavens uppgift är att binda hängarens andra delar till lådan som i sin tur skruvas i rumsväggen enligt patentkrav 1.
3. Lådan enligt patentkrav 1, kännetecknad av att ha hål (A, B och D, E), (figur 4 och figur 5), med dessa hål kan hängarens position justeras horisontalt.
4. Stav (T) enligt patentkrav 2, kännetecknad av att kläs av cylinder (F), (figur 3), cylinder (F) är rörlig och har två pinnar (X) och (Y), som går parallellt med varandra i rät vinkel från cylinder (F), Pinnarna (X) och (Y) sticker genom hålen (A, B, D, och E), som finns i lådans vägg enligt patentkrav 3. Pinnarna (X) och (Y) är flyttbara i hål (E) respektive hål (B), där kan de flyttas till en av sex möjliga horisontala positioner i hål (D) respektive hål (A), enligt patentkrav 3. Detta ger hängaren en stabil horisontal position.
5. Pinnarna (X) och (Y) enligt patentkrav 4, kännetecknad bindes till varandra inne i lådan med stav (H), (figur 3), stav (H) gör att pinnarna (X och Y) rör sig samtidigt, alltså om man flyttar den ena följer den andra med.
6. Cylinder (F) enligt patentkrav 4, kännetecknad att ha en ring (W), (figur 2 och figur 3), ring (W) ger cylinder (F) stabilitet i sin rörelse.
7. Pinnarna (X) och (Y) enligt patentkrav 5, kännetecknade av att övergå till cylinderform, (figur 10a, 10b och 10c), de riktar sig i rät vinkel uppåt, alltså parallellt med stav (T). De skruvas vidare till cylinder (Zx) respektive cylinder (Zy), som i sin tur skruvas vidare till andra delar i stukturen. Detta ger möjligheten att justera hängarens position vertikalt.
OBS! Det är inget krav att pinnen (X) i sin cylinderform och cylinder (Zx), (figur 3) skall vara två delar, alltså pinnen (X) i sin cylinderform kan vara avlång och kallas för Cylinder (Zx). det är samma sak med pinnen (Y) i sin cylinderform och cylinder (Zy), de kan vara en helhet och kallas för (Zy).

8. Cylinder (Zx) enligt patentkrav 7, kännetecknad av att vara vidare skruvad till led (C-E), figur (C-E 1), Leden är kopplad till andra delar och ger dem rörlighet.
9. Leden (C-E), (figur C-E 1), enligt patentkrav 8, kännetecknad av att bestå av två delar, del (C), (figur 11a och 11b) är U- formad och skruvas till del (E) i (figur 12a och 12b) för att bilda leden (C-E), figur (C-E2). del (E) i leden skruvas i sin tur till ett teleskopstag, (figur 13).
Leden (C-E) ger möjlighet att teleskopstaget kan röras vertikalt.
10. Teleskopstaget, (figur 13) enligt patentkrav 9, kännetecknad av att bestå av tre cylindrar. teleskopstagets uppgift är att bära kroken där patientlarmklocka ska hängas, teleskopstagets möjlighet att justeras i längd gör det möjligt att justera avståndet mellan larmknappen och patienten.
11. Teleskopstaget (figur 13) enligt patentkrav 10, kännetecknad av att ha sin första del, del (1), (figur 13), klädd av en cylinder med tre krokar (figur 16). Cylindern med krokar sitter fast på teleskopstagets grövsta cylinder, (figur 1). Krokarna ger ett grepp på teleskopstaget för att justera dess vertikala vinkel.
12. Cylinder (Zy) enligt patentkrav 7, kännetecknad av att bära ett stödtag. Stödtagets består av en kula, en stav och en ring (figur 15a). Stödtagets ring förs in i en av teleskopstagets tre krokarna och så skapas greppet enligt patentkrav 11. Stödtagets kula ger det rörlighet, och stödtagets stav fungerar som stödaxel.
13. Kulan enligt patentkrav 12, kännetecknad av att ha axeltappar i båda sidorna (3) i (figur 15a), Axeltapparnas uppgift är att hålla kulan på plats i cylinder (Zy).
14. Axeltapparna enligt patentkrav 13, kännetecknade av att gå in i en bussning (4) i (figur 15b), bussingen skruvas fast till cylinder (Zy), (figur 15b). Detta ger kulan rörlighet på platsen. Kulans rörelse ger stödtagets möjlighet att röras.
15. Axeltapparna (3) i (figur 15a och 15b) enligt patentkrav 14, kännetecknad av att riktas tvärsemit cylinder (Zy) (figur 15a), så att stödtagets i sin vertikala rörelse möter teleskopstaget.

16. Pinne (Y) enligt patentkrav 4, kännetecknad av att vara längre än pinne (X) och cylinder(Zx) är längre än cylinder (Zy). Detta gör det möjligt för Stödstaget att stödja teleskopstaget i en önskad vinkel.
17. Cylinder (Zx) enligt patentkrav 7, kännetecknad av att sträcka sig lite ovanför lådans tak för att hållaren (figur 17 och figur 1) ska få plats att hålla i cylinder (Zx) till väggen. Detta gör att hängaren ska klara av eventuell extra belastning.
18. Kroken (figur 14a och 14b) enligt patentkrav 10, kännetecknad av att sitta i sin cirkulära form i rät vinkel mot teleskopstaget så att ringklockans knapp blir synlig och inte hamnar i sidoläge.
19. Kroken enligt patentkrav 18, kännetecknad av att ha sin öppning uppåt när den är fullt iskruvad i teleskopstaget och teleskopstaget är i en lutande vinkel. Detta förhindrar att larmklockan ramlar av kroken.
20. Leden (C-E) enligt patentkrav 9, kännetecknad av att ha en pinnbult (3) i figur (E-C 2), pinnbulten förs genom ledens två delar, del (E) och (C) och riktar sig tvärse mot cylinder (Zx) så att teleskopstaget i sin vertikala rörelse möter stödtaget. Detta gör det möjligt att skapa greppet enligt patentkrav 11.
21. Pinnbulten(3) i (figur C-E 2) enligt patentkrav 20, kännetecknad av att låsas fast till cylinder (Zx) med en sprint (7) i (figur C-E 3). Detta ger led (C-E) möjlighet att hålla sina delar till varandra samtidigt som del (E) kan röra sig upprepade gånger vertikalt.
22. Sprinten enligt patentkrav 21, kännetecknas av att täckas med skyddskåpa (8) i (figur C-E 3). Detta skyddar sprinten och håller den fungerande länge.