

Siktstöd

Tekniskt område

Uppfinningen är ett siktstöd som fästs på insidan av handleden och som försetts med en länk som placeras på användarens höftben* där del av vapnets eller den fotografiska utrustningens vikt hamnar. Siktstödet används i samband med fotografering, jakt eller skytte, stående eller sittande och med möjlighet att ansluta tillbehör. Siktstödet är försett med ett snabbfäste som kan användas tillsammans med produktspecifika hållare till smartphones, videokamera, GPS, belysning mm.

Bakgrund:

Vid jakt används siktstöd/skjutstöd för minska risken till skadeskjutning eller att skjuta bom. Vid rörlig jakt (smygjakt) kan naturliga stöd som träd, stenar eller andra föremål användas, men det kan vara svårt att hitta ett naturligt stöd i anslutning till en given jaktsituation.

Alternativ till naturliga stöd finns i form av skjutkäpp eller liknande markstöd som ställs ut strax innan anläggning. En del stöd monteras på vapnet (bipods) och finns i olika utföranden, ofta med variabel inställning av längd för att användas vid liggande eller sittande skytte. Nackdel med dessa stöd är att olikheter i terräng och vegetation kräver planering. Stöd som monteras på vapnet är å andra sidan mycket stabila och lämpar sig väl för jakt på vilt som befinner sig på "långt" avstånd och när begränsade skjutvinklar kan accepteras.

Att sikta stående utan stöd innebär en kamp mot klockan eftersom även en kort tid under statisk muskelbelastning leder till oregelbundet "vispande" runt målet. Risken att avfyra ett skott under tidspress ökar, vilket i bästa fall innebär bom.

Behov av viktavlastande siktstöd för rörlig jakt och tränings skytte finns därför. Många vapen utrustas med ljuddämpare och avancerade optiska sikten vilket ökar användarvikten och behovet av viktavlastning. Siktstödet tillåter både snabb aktivering och förflyttning eftersom behovet av markstöd eliminerats.

Siktstödet är flexibelt och ger skytten samma kontroll med handen runt framstocken som vid jakt/skytte utan stöd i rörelser uppåt, nedåt och i sida, före, under och efter skott. Siktstödet fungerar därför oberoende av terräng och begränsar inte skyttens rörlighet vid stående eller sittande jakt.

Siktstödet har även försetts med snabbfäste för extra tillbehör som smartphones, små videokameror, belysning, GPS, mm. De positiva upplevelserna ökar.

Problemlösning

Uppfinningen avser att lösa och/eller förbättra följande problem:

- **Siktstöd som alltid finns tillgängligt:**

Siktstödet är placerat på insidan av skyttens handled och aktiveras funktionellt först vid anläggning utan andra åtgärder. Efter anläggning ges skytten full rörlighet i sida, uppåt eller nedåt vid stående eller sittande jakt. Stödpunkten förbinder vapnet mot skyttens höftben*. Siktstödet utformning och placering gör att det inte är i vägen och stör användaren när det inte används.

- **Mer tid att sikta i skjutklar ställning utan att försämra precision:**

I anläggning placeras vapnets framstock på siktstödet stödyta som i sin tur står i direkt förbindelse med skyttens höftben* i syfte att fördela vikt. Länken avlastar armmuskler vilket erbjuder möjlighet till högre precision än vid användning utan stöd i anläggning under längre tid. Omedveten rekyl upptagning (dipp) reduceras genom länkens naturliga mothåll.

- **Mervärde:**

Siktstödet är försett med ett snabbfäste för tillbehör som GPS och smartphones. Användning av funktioner som har anslutning till aktiviteter kring jakt underlättas eftersom placeringen är tillämpbar praktiskt och är inte i vägen. Detta är en viktig funktion då förväntningar på upplevelse ökar i och med att jakt applikationer i smartphones blir tillgängliga.

- **Stöd vid fotografering/videofilmning:**

Stödets utformning gör det lämpligt att använda vid videofilmning eller fotografering i exempelvis naturen där tunga objekt med hög optisk förstoring används och där det är svårt eller olämpligt att använda tripod som stöd.

Definition av höftben*:

Med "höftben" menas den praktiskt närmaste punkt där stödpunkten placeras, vilket är högst upp på stora bäckenbenet och utanför kroppsvävnad och beklädnad.

Detaljbeskrivning av uppfinningen

Siktanordning som fästs mot insidan av handleden med hjälp av någon form av fästeanordning.

Figurförteckning:

Figur 1 visar siktstödet med skytt i anlagd position. Vapnets framstock vilar på siktstödet stödyta. Figur 1 visar den i längd reglerbara länken (1) som avslutas med länkens ände (3) som vilar mot höftbenet.

Figur 2 visar en närbild av anlagt vapen som vilar på stödyta (6) samt siktstödet fästeanordning (2) som med två fäst remmar (5) spänts runt användarens handled.

Figur 3 visar ett anlagt gevär som vilar på stödyta (6) och att det är skyttens hand (4) som fixerar framstocken i position på stödytan. Figur 3 visar hur en "smartphone" (7) med tillbehörshållare är fäst i snabbfästet på siktstödet fästeanordning.

Under transport är stödlänken normalt indragen men dras ut och låses till personlig längd innan användning. Siktstödet kan även använda stödlänk utan längdjustering. I den avslutande delen av rörelse under anläggning placerar användaren länkens ände på sitt höftben och därefter placeras vapnets framstock eller fotografisk utrustning på siktstödet stödyta. En för användaren gynnsam kraftfördelning sker då mellan arm och höft samtidigt som användaren behåller kontroll över utrustningen med sin hand under och kring framstocken eller fotografisk utrustning.