

Raketpistol

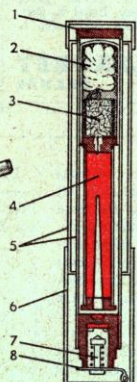


"Har räddat åtskilliga sjömäns liv" står det om denna uppfinning i det nedanstående urklippet ur Hemmets Journal nr 38/1956. Raketpistolen kan användas både för att skicka över en räddningslina och för att skicka upp ett nödbloss.

MODERN TEKNIK

Raketen som räddningsutrustning.

Raketpistolen, som visas här nedan till vänster, är konstruerad av den engelska Schermuly-fabriken — och den har räddat otaliga sjömäns liv. — Det är allmänt känt, att räddningsstationer längs farliga kuststräckor är utrustade med raketskjutningsmaterial, men dels är det ofta långt mellan räddningsstationerna, och dels är det svårt att från land nå nödställda fartyg, framför allt då grundstötningar oftast sker vid pålandsvind, så att raketen måste avfyra mot vindrikt-



ningen. Därför har Schermuly-raketpistolen en mycket stor betydelse — den är nämligen så lätt, enkel att sköta och billig, att den kan ingå i standardutrustningen även på det minsta fartyg, som således i händelse av grundstötning själv kan etablera förbindelse med land.

Apparaten består av en pistol, med mycket stor kaliber samt en raket, placerad i ett cylindriskt ställrör, och förbunden

med en impregnerad lina, som är upprullad på ett spel ombord på fartyget. När pistolen avfyra, driver sprängladdningen ut raketen ur loppet på pistolen och tänd samtidigt raketsladdningen, som driver raketkylsan med linnan till land. Därefter kan räddningsmanskapet på stranden med hjälp av linnan från fartyget hala in en stark tross, som de skeppsbrutna kan rädda sig i land på.

En annan Schermuly-produkt, även den avsedd för nödställda fartyg, visas på teckningen i mitten. Det är ett kraftigt nödbloss, placerat i en vattentät behållare, som kastas i vattnet från en räddningsbåt eller havererat fartyg, varefter en raket far till väders och på ett par hundra meters höjd tänds nödblosset, som långsamt dalar ned i en fallskärm, medan det lyser så kraftigt, att det kan ses på ett avstånd av cirka 75 km.

På teckningen visar 1: Den vattentäta proppen, som skjutes åt sidan, när raketen far ut. 2 är den sammanpressade fallskärmen, 3 är laddningen till blosset, 4 är själva raketladdningen, 5 är den vattentäta hylsan omkring raketen, 6 är bottenstycket, som toges bort före avskjutningen, 7 är tändstiften, som hålls säkrade av fjädern 8. När bottenstycket är borttaget, kan fjädern dras ut, varefter hela raketapparatens snabbt kastas i vattnet. Här ställer den sig automatiskt lodrätt — och 45 sekunder efter det fjädern tagits bort, far raketen i luften och antänder sedan nödblosset, varpå fallskärmen utvecklas. — På teckningen till höger har det grundstötta fartyget avfyrat ett nödbloss, medan räddningsbåten har avfyrat en raketpistol, som för en lina över till haveristen.

