

F 42 B

Ans.nr.: 2278/83

Indleveret: 20 maj 1983

Løbedag: 20 maj 1983

Alm. tilgængelig: 29 nov 1983

Prioritet: 28 maj 1982 SE 8203313

AKTIEBOLAGET *BOFORS; Bofors, SE.

Opfinder: Arne *Wikstroem; SE.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree

Drivelement til et underkalibreret projektil

SAMMENDRAG.

2278-83

Et drivelement (1) til et underkalibreret roterende projektil (2) består af et ringformet sabotorgan (17), der er påført projektillets (2) bageste del, og en føringsbøsning (7) med fuldt kaliber, der i det væsentlige omslutter både projektilet (2) og sabotorganet (17). Føringsbøsningen (7) er forsynet med et udvendigt drivbånd (9), der er fremstillet direkte i bøsningens materiale, og føringsbøsningen (7) har endvidere indvendige gevind, der samvirker med tilsvarende gevind (18) på sabotorganet (17). Den forreste del af sabotorganet er forsynet med en central, aksialt forløbende hulning (20) til den bageste del af projektilet, og i denne hulning er der anbragt et antal aksialt forløbende låsetappe (22), der er indrettet til at indgribe med tilsvarende recesser (6), der er tilvejebragt i projektillets udvendige cylindriske overflade i nærheden af projektillets bageste endeflade (5) for at sikre projektilet (2) i forhold til sabotorganet (17). Føringsbøsningen er fremstillet af et materiale med stor styrke og lille vægtfylde, fortrinsvis et glasfiberarmeret polyamid. Drivelementet (1) er let og billigt at fremstille og adskilles let fra projektilet, samt overfører på sikker måde sin ved udskydningen tilvejebragte rotation til projektilet.

