

F 41 F 9/00

Ans.nr.: 0523/86

Indleveret: 03 feb 1986

Løbedag: 03 feb 1986

Alm. tilgængelig: 15 aug 1986

Prioritet: 14 feb 1985 US 701610

*WERKZEUGMASCHINENFABRIK OERLI-
KON-BUEHRLE AG; Zuerich, CH.

Opfinder: Paul W. *Smothers; US, James M.

*Coryell; US, Frederick I. *Maish; US.

Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S

Tromlemagasin

SAMMENDRAG

523-86

Et roterbart lagermagasin som kan anvendes under dækniveau af et køretøj eller en konstruktion, således at ammunitionsenheder kan opmagasineres og påfølgende hurtigt fremføres i takt med behovet til en mellemliggende position for at lade et våben igen. Den mellemliggende position kan være på dækket langs det våben som skal lades eller andet steds uden for våbnet. Det roterbare lagermagasin (20) omfatter forreste og bageste roterbare bæreindretninger (24, 25) anbragt under dækniveau med en indbyrdes afstand, hvilken afstand er mindre end længden af de ammunitionsenheder, som skal opmagasineres. De roterbare bæreindretninger har hver en flerhed af bærearmer, således at et tilsvarende antal ammunitionsenheder anbragt i et stort set parallelt mønster kan holdes mellem indbyrdes tilsvarende bærearmer på den forreste og den bageste roterbare bæreindretning. De roterbare bæreindretninger kan roteres sammen og har en fælles rotationsaksel (26). Der fremføres elektrisk kraft til at drive de roterbare bæreindretninger i en rotationsretning under indladningen af ammunition i lagermagasinet og til at drive de roterbare bæreindretninger i modsat

retning under udgivning af ammunitionsenheder til køretøjets dækniveau. Der anvendes fortrinsvis udløselige spærrearme (86, 88) på de roterbare bæreindretningers bærearmer, således at ammunitionsenhederne ikke ved uheld kan gå løs under rotation af de roterbare bæreindretninger. I den foretrukne udførelsesform virker en elevator (30) koordineret i forhold til de roterbare bæreindretninger som ammunitionstransportør, som muliggør umiddelbar indladning så vel som hurtig losning af ammunitionsenheder fra det roterbare lagermagasin.

523-86

FIG. 2

