

שנורקל מתקפל בסנק סיי-54

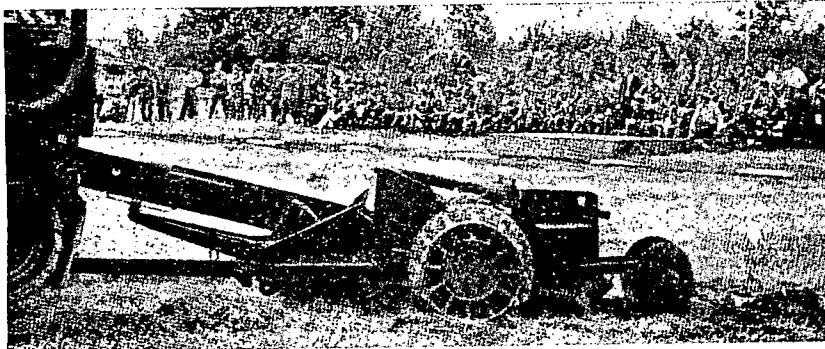
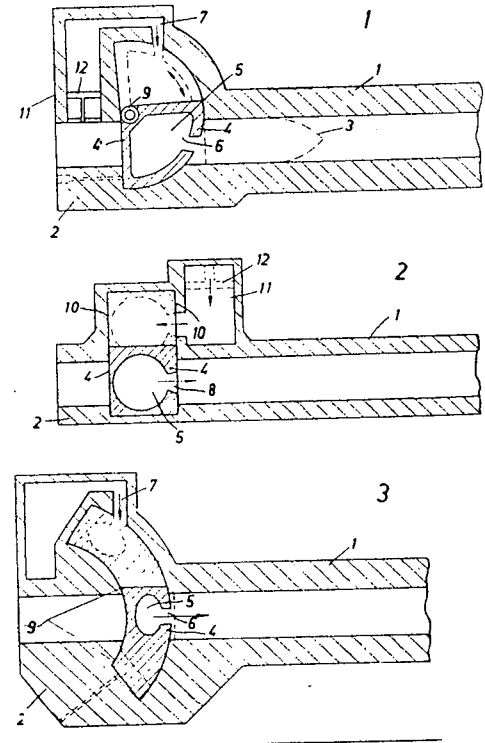
בפולין נעשו נסיונות בסנק "סי-54" עליו הורכב שנורקל לצליחת מכשולי מים תוך צלילה. השנורקל ניתן לקיפול, על-מנת שלא יתבלט בגובהו. סידור זה מאפשר לסנק להיכנס לפעולה מייד אחרי עלותו מתוך המים. הארובה בגובה 4 מטר, ששימשה עד כה כשנורקל, הפריעה לסנק בתנועתו וניתן לפרקה רק מחוץ לסנק.



תוחך בעל סדן מסוג חדש, ללא צורך בתרמיל

מכנים איש הצוות את הקליע (3) לתוך חלל הקנה, ואז חוזר הסדן למקומו — והתוחך מוכן לירי. הואיל והחלקים מותאמים זה לזה בדיוק רב, קיים חריר להוצאת אויר (2) מתוך חלל קטן שמול המגרעת. הגדולה של הסדן, וזאת — לצורך נעילה. בפירוט ההמצאה לא ניתן תיאורה של שיטת ההצתה של חומר-הנפץ ההודף, אך אפשר להניח כי ההצתה היא חשמלית וקבועה, ונמצאת בחלקו העליון של התוחך, מעל לסדן או מתחתיו, או בשניהם גם יחד. היתרונות הטמונים ברעיון זה, אם יובא לכלל מימוש, ברורים למדי — ועשויים להביא לפישוט בניית התוחך, תוך ויתור על מנגנוני-ירי מסובך, חיסכון במקום וכתא-ה-לחימה, והגדלת מהירות הירי.

הרעיון העיקרי בהמצאה הוא סדן חלול "מתנייע", הנכנס לתוך מגרעת בבית הבליי-עה, מתמלא שם בחומר-נפץ הודף, מחזור למקומו בחלקו האחורי של הקנה, וממלא תפקיד של סדן ותרמיל גם יחד. בציור המצורף משורטטות שלוש צורות שונות לביצוע ההמצאה, נפרט בזה את שרטוט מס' 1. לסדן (4) יש ציר (9), המאפשר לו להיכנס לתוך מגרעת בחלקו האחורי של התוחך, שם הוא ממלא בחומר-נפץ הודף על-ידי בוכנה (12), הדוחסת את חומר-הנפץ דרך מעבר מיוחד (7) לתוך חלל הסדן (6). בהיות הסדן במגרעת לצורך מילוי בחומר-הנפץ, ראה על כך גם במאמר "התרמיל המת-כלה", בחוברת זו.



מכשיר חדש להנחת מוקשים מתוצרת בריטניה

מכשיר חדש להנחת מוקשים הוצג על-ידי חיל-התנדסה הבריטי. המכשיר הוא גרור קטן בעל ציר אחד, המחובר לנגמ"ש "F.V. 432" ואלה מרכיביו: מוט גרירה, סרט מוביל, סכין-מחרשה לפתיחת התלם, שני סכיני-דיסקון, שרשרת-גרירה.

לתוך התלם הפתוח מניחים את המוקשים, שצורתם מלבנית, וזאת — בעזרת התקן או-טומטי. את המרחקים בין המוקשים ניתן לקבוע מראש ולכוונם במדויק. סכיני-הדיסקון ושרשרת-הגרירה סוגרים את התלם, מכ-שיר זה הוא בבחינת חידוש לעומת המכ-שירים מסוגו שפותחו עד כה. רוחב התלם של המכשיר החדש הוא כשליש בלבד מן המקובל. בעזרת מכשיר זה אפשר להניח מוקשים במהירות גדולה פי ארבעים מזו המושגת בעבודת ידיים.