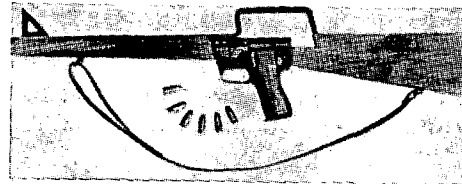


חידושי נשק וטכניקה

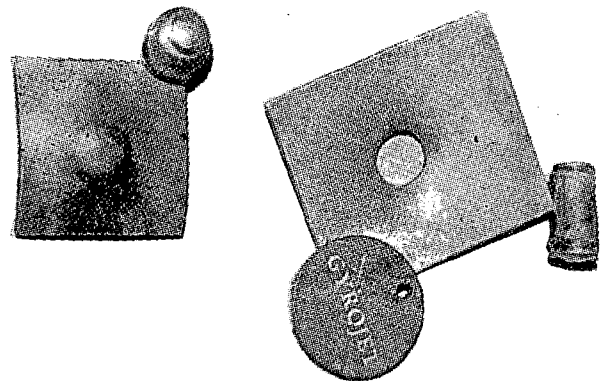
נשק-טילים אישי

של הרקטה הודף את הפטיש קדימה ומורידו כלפי מטה, כדי לדרוך את הכלי ליריה. מכיון שהרקטה כולה, כולל המאיץ, עוזבת את הקנה, אין כל בעיה של הפלטת תרמיל. המנגנון פשוט, ולכן יכיר לים הללו לפעול בכל מזג-אוויר, ואפילו בוך ולכלוך אינם מונעים את הפעלתם. בתמונה האמצעית מודגמת השואה בין כושר-החדירה של כדור 0.45 אינטש (בלוח השמאלי) ושל ה"גירוג'ט" (בלוח הימני).

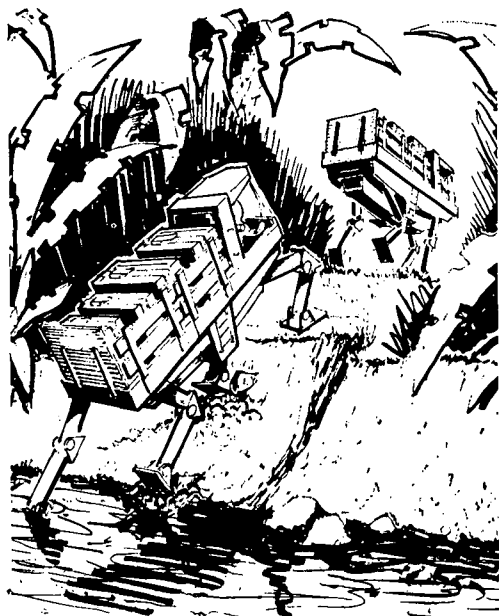
חברה אמריקאית מקליפורניה השלימה לאחרונה פיתוחם של אקדח וקרבין, היורים רקטות זעירות בקוטר של 13 מ"מ. מבנם ואופן פעולתם של כלי-נשק אלו, ששניהם מכונים "גירוג'ט", פשוטים ביותר: בבית האחיזה של הכלי נמצאות שש רקטות. הרקטה



התורנית נהדפת אחורנית באמצעות פטיש על-גבי נוקר קבוע, המפעיל מאיץ. המאיץ מצית את חומר-הדף, והרקטה נעה במהירות של למעלה מ-400 מ' לשניה, כשהיא מסתובבת על צירה (לשם



שמירת יציבות מעופה). הרקטה פוגעת במטרה בדיוק ובכושר חדירה גדולים מאלה של כלי-נשק מקובלים מאותו סוג. כוח-החדירה



מכונת צעידה

הצבא האמריקאי מפתח עתה התקן מיוחד בעל ארבע "רגלים" מכניות, המסוגל לנוע בכל שטח, ואפילו בכזה, שכלי-רכב אופניים או זחליים אינם יכולים לעברו. התקן איוון, אשר ישמש בסיס ל"מכונת צעידה", נוסחה לאחרונה בהצלחה. מנגנון השליטה על המכונה עשוי בצורת מערכת הידרו-מכנית, אשר מעבירה למכונה בדיוק רב את תנועותיו של המפעיל. גובה ההתקן המוצע יהיה כ-1/2 מ', ורוחבו — כ-1 מ'. הוא יהיה אמפיבי, ויוכל לשאת כ-250 ק"ג במהירות מכסימלית של 8 קמ"ש.

