

Title (en)
Loading mechanism for a gun.

Title (de)
Ladevorrichtung für eine Rohrwaaffe.

Title (fr)
Chargeur pour fusil.

Publication
EP 0275371 A2 19880727 (DE)

Application
EP 87115240 A 19871017

Priority
DE 3701712 A 19870122

Abstract (en)
[origin: US4833969A] A loading device for a tubular weapon includes two adjacent belt magazines; a separate loading tray cooperating with each magazine and being arranged for pivotal motion about 90 DEG from a cartridge-receiving position into a loading position in alignment with the tubular weapon; a common partition wall forming part of the two magazines and being arranged between the discharge sides of the magazines and the tubular weapon; at least one partition door provided in the partition wall; separate drive chains supported along the discharge side of each magazine and being connected to a respective loading tray for displacing the loading tray; a separate linear guide being in guiding engagement with each loading tray; and a separate curved guide extending generally along the discharge side of the respective magazine and being bent theretoward. The linear guide and the curved guide together guiding the respective loading tray from one of its positions to the other of its positions when displaced by the drive chain.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Ladevorrichtung für eine Rohrwaaffe (2), bei der zwei benachbarte Bandmagazine (3, 4) Munition derart bereithalten, daß die Geschößspitzen (7) aufeinander zugerichtet sind, wobei zwischen den beiden Bandmagazinen (3, 4) ein in Richtung zur Rohrwaaffe (2) verschiebbarer Ansetzer (9) vorgesehen und jedem Bandmagazin (3, 4) eine Ladeschale (15) zugeordnet ist, die aus einer Übernahmeposition benachbart zum zugehörigen Bandmagazin (3) oder 4) in Ausrichtung mit der Rohrwaaffe (2) um etwa 90° verschwenkbar ist, wobei das jeweilige äußere Ende der Ladeschale (15) an der Entnahmeseite des zugehörigen Bandmagazins (3, 4) entlang geführt wird. Damit der Mannschaftsraum gegenüber den Magazinen außer beim Ladevorgang abgeschottet werden kann, ist vorgesehen, daß die beiden Bandmagazine (3, 4) an der der Rohrwaaffe (2) zugekehrten Seite eine gemeinsame Schottwand (12) mit wenigstens einer Schotttür (13) aufweisen und jede Ladeschale (15) durch ein antreibbare Kette (21), die sich im wesentlichen entlang der Entnahmeseite des zugehörigen Bandmagazins (3, 4) erstreckt, verfahrbar ist, wobei einerseits eine Geradföhrung (18, 25) und andererseits eine zur Magazinseite hin gekrümmte Föhrung (24, 33), mit denen die Ladeschale (15) jeweils gelenkig gekoppelt ist, derart vorgesehen sind, daß die Ladeschale (15) aus der Übernahmeposition auf der der Rohrwaaffe (2) abgekehrten Seite der Schottwand (12) in eine Position in Ausrichtung mit der Rohrwaaffe (2) durch das kombinierte Föhren entlang der Föhrungen (18, 24; 25, 33) während ihres Verfahrens schwenkbar ist.

IPC 1-7
F41F 1/06

IPC 8 full level
F41A 9/00 (2006.01); **F41A 9/22** (2006.01); **F41A 23/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41A 9/22 (2013.01 - EP US)

Cited by
DE102016112323A1; GB2255621A; US5289754A; GB2255621B

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0275371 A2 19880727; **EP 0275371 A3 19890906**; **EP 0275371 B1 19920102**; DE 3701712 A1 19880804; DE 3701712 C2 19891026; DE 3775745 D1 19920213; JP S63217198 A 19880909; US 4833969 A 19890530

DOCDB simple family (application)
EP 87115240 A 19871017; DE 3701712 A 19870122; DE 3775745 T 19871017; JP 976588 A 19880121; US 14669888 A 19880121