

Title (en)
Device for feeding belted ammunition

Title (de)
Vorrichtung zum Fördern gegurteter Munition

Title (fr)
Dispositif pour l'alimentation de munition sous forme de bandes

Publication
EP 0913660 A2 19990506 (DE)

Application
EP 98890310 A 19981022

Priority
AT 182897 A 19971029

Abstract (en)
The mechanism to feed belt ammunition has capstan wheels operated by coil springs (28,29) and a closed chain loop (17). The chain loop (17) is formed by four chain wheels (13-16) in the housing (20), with one chain wheel (13) connected to the capstan wheel shaft (8) for its drive. One end of the coil springs (28,29) is supported on shoulders (26,27) in the housing (20), and the other end is at pressure pieces (24,25) on the chain loop (17).

Abstract (de)
Eine raumökonomische und störungsunempfindliche Vorrichtung zum Fördern gegurteter Munition mittels Sternrädern wird von einem Federspeicher (30) angetrieben, der aus einer Schraubenfeder (28,29) und einer geschlossenen Kettenschlaufe (17) besteht. Die Kettenschlaufe (17) wird von vier in einem Gehäuse (20) gelagerten Kettenrädern (13,14,15,16) gebildet, von denen eines (13) mit der Sternradwelle (8) antriebsverbunden ist. Ein Ende der Schraubenfedern (28,29) stützt sich auf Schultern (26,27) im Gehäuse (20) und das andere Ende auf auf der Kettenschlaufe (17) angebrachten Druckstücken (24,25) ab. <IMAGE>

IPC 1-7
F41A 9/30

IPC 8 full level
A01D 78/00 (2006.01); **F41A 9/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41A 9/30 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 2011236 C2 19820218

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB GR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0913660 A2 19990506; EP 0913660 A3 20001018; EP 0913660 B1 20030409; AT 405574 B 19990927; AT A182897 A 19990115; DE 59807835 D1 20030515; ES 2194299 T3 20031116; US 6029557 A 20000229

DOCDB simple family (application)
EP 98890310 A 19981022; AT 182897 A 19971029; DE 59807835 T 19981022; ES 98890310 T 19981022; US 17949698 A 19981027