

Title (en)

Primer cartridge magazine for a sliding-wedge breech block in a gun.

Title (de)

Zündhülsenmagazin für einen Geschützkeilverschluss.

Title (fr)

Chargeur à étoupilles d'allumage pour une culasse à coin dans un canon.

Publication

EP 0103219 A2 19840321 (DE)

Application

EP 83108319 A 19830824

Priority

DE 3233749 A 19820911

Abstract (en)

[origin: US4558626A] A primer cartridge magazine is removably mounted in the reciprocally movable slider of a wedge-type breech mechanism of a gun. The magazine has a longitudinal spring mounted therein which biases a stack of primer cartridges via a guide member towards the bottom of the magazine at which bottom a primer cartridge inlet and outlet is disposed. The magazine has a pair of parallel opposite walls which define a widened top portion having a pair of indicating windows. An indicating disc is rotatably mounted by means of a composite shaft in the widened portion and indicates via the indicating windows by means of a plurality of numbers disposed on each face of the indicating disc the stock of primer cartridges in the magazine. A tension band is connected to the indicating disc and guide member. A first locking mechanism locks the indicating disc against rotation when the magazine is not assembled in the slider. A second locking mechanism locks the indicating disc against rotation during loading of the magazine.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein federkraftbeaufschlagbares Zündhülsenmagazin für einen Geschützkeilverschluß, das von einem bewegbaren Schieber bei geöffnetem und geschlossenem Verschlußkeil frei zugänglich aufnehmbar ist. Um für die hintereinander im Zündhülsenmagazin stapelbaren Zündhülsen eine gut sichtbare und exakte Anzeige über die jeweilige Anzahl der Zündhülsen zu schaffen, ohne dabei die umgebenden Freiräume des Zündhülsenmagazins zu beeinträchtigen und den Ladevorgang einfach, schnell und sicher durchführen zu können, wird das Zündhülsenmagazin mit einer drehbaren Vorratsanzeigeeinrichtung ausgestattet. Auf zwei gegenüberliegenden Seiten der Vorratsanzeigeeinrichtung 3 ist in jeweils einem Sichtfenster 20 die genaue Anzahl an vorhandenen Zündhülsen 4 deshalb exakt anzeigbar, weil eine drehbare mit Zahlen gekennzeichnete Anzeigescheibe über ein Zugband 6 mit einem federkraftbeaufschlagten Führungsstück 5 verbunden ist und dessen Bewegungen folgt. Für den Ladevorgang ist die Vorratsanzeigeeinrichtung 3 mit einer entsicherbaren Sperreinrichtung 7 ausgerüstet, wodurch die Zündhülsen 4 ohne Gegenkraft der Feder 34 in das Zündhülsenmagazin 1 einschiebbar sind. Entsprechend der Menge der maximal auffüllbaren Zündhülsen 4 begrenzt ein Sicherheitsanschlag der Vorrichtung 3 die Drehbewegung des die Feder 34 vorspannbaren Flügelrades 17.

IPC 1-7

F41C 27/14; **F41C 25/02**; **F41F 13/12**

IPC 8 full level

F41A 9/62 (2006.01); **F41A 9/67** (2006.01); **F41A 19/57** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41A 9/62 (2013.01 - EP US); **F41A 9/67** (2013.01 - EP US); **F41A 19/57** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0321345A1; FR2624961A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0103219 A2 19840321; **EP 0103219 A3 19850123**; **EP 0103219 B1 19870715**; DE 3233749 A1 19840315; DE 3372533 D1 19870820; US 4558626 A 19851217

DOCDB simple family (application)

EP 83108319 A 19830824; DE 3233749 A 19820911; DE 3372533 T 19830824; US 53142883 A 19830912