

Title (en)

Ammunition-feeding device for an automatic gun.

Title (de)

Patronenzuführvorrichtung einer Maschinenwaffe.

Title (fr)

Mécanisme d'alimentation en munitions pour canon automatique.

Publication

**EP 0374746 A2 19900627 (DE)**

Application

**EP 89123203 A 19891215**

Priority

DE 8815966 U 19881223

Abstract (en)

In an ammunition-feeding device for an automatic gun, a damping helical spring (5) is arranged coaxially in a hollow shaft (13) carrying a star wheel (14). The rotational prestress of the helical spring (5) is to be adjustable and settable. For this, a coupling bush (10) is arranged between a driving sleeve (7) and the hollow shaft (13). In its uncoupling position, the driving sleeve (7) is adjustable relative to the axis of rotation (D) in relation to the other driving sleeve (2) of the helical spring (5). In the coupling position, the coupling bush (10) holds the driving sleeve (7) fixedly in terms of rotation relative to the hollow shaft (13). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Patronenzuführvorrichtung einer Maschinenwaffe ist in einer ein Sternrad(14) tragenden Hohlwelle(13) koaxial eine Dämpfungs-Wendelfeder(5) angeordnet. Die Dreh-Vorspannung der Wendelfeder(5) soll verstellbar und justierbar sein. Es ist hierfür zwischen einer Mitnehmerhülse(7) und der Hohlwelle(13) eine Kupplungsbuchse(10) angeordnet. In deren Entkupplungsstellung ist die Mitnehmerhülse(7) gegenüber der anderen Mitnehmerhülse(2) der Wendelfeder(5) bezogen auf die Drehachse(D) verstellbar. Die Kupplungsbuchse(10) hält in der Kupplungsstellung die Mitnehmerhülse(7) drehfest gegenüber der Hohlwelle(13). <IMAGE>

IPC 1-7

**F41A 9/49**

IPC 8 full level

**F41A 9/30** (2006.01); **F41A 9/49** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F41A 9/30** (2013.01 - EP US); **F41A 9/49** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0374746 A2 19900627**; **EP 0374746 A3 19920527**; **EP 0374746 B1 19940831**; DE 58908274 D1 19941006; DE 8815966 U1 19900503; NO 175794 B 19940829; NO 175794 C 19941207; NO 894412 D0 19891106; NO 894412 L 19900625; US 5117736 A 19920602

DOCDB simple family (application)

**EP 89123203 A 19891215**; DE 58908274 T 19891215; DE 8815966 U 19881223; NO 894412 A 19891106; US 63478790 A 19901227