

Title (en)  
Stop mechanism.

Title (de)  
Arretiereinrichtung.

Title (fr)  
Dispositif de blocage.

Publication  
**EP 0315785 A1 19890517 (DE)**

Application  
**EP 88116971 A 19881012**

Priority  
CH 436987 A 19871110

Abstract (en)  
In order reliably to fix a set position on a mechanical device, for example the elevation position on a shooting device, with negligible play, by fixing the position set by means of the handwheel (3) for adjusting the elevation position, there is a stop device (1) with a clamping device (10) having two clamping jaws (8 and 9) and located on a stationary fixed part or housing (2) of the shooting device, and by means of which, after the position has been set, a ring (14) connected firmly to the rotatably mounted handwheel (3) can be clamped between the two clamping jaws (8 and 9) by means of the clamping device (10) and stopped or fixed in this way. <??>The stop device (1) designed according to the invention can be used universally on all mechanical devices of varying types. <IMAGE>

Abstract (de)  
Um eine eingestellte Position an einer mechanischen Vorrichtung, bspw. die Elevationsposition an einer Schiesseinrichtung, mit vernachlässigbarem Spiel sicher zu arretieren, in dem die mit dem Handrad (3) zur Einstellung der Elevationsposition eingestellte Position zu fixieren, ist eine Arretiervorrichtung (1) mit einer zwei Klemmbacken (8 und 9) aufweisenden Klemmeinrichtung (10) an einem stationären, feststehenden Teil bzw. Gehäuse (2) der Schiesseinrichtung vorgesehen, mit welcher nach erfolgter Einstellung der Position ein mit dem drehbar gelagerten Handrad (3) fest verbundener Ring (14) zwischen die beiden Klemmbacken (8 und 9) mit Hilfe der Klemmeinrichtung (10) eingeklemmt und auf diese Weise arretiert bzw. fixiert werden kann. Die erfindungsgemäss ausgebildete Arretiervorrichtung (1) ist vielseitig an allerlei mechanischen Einrichtungen unterschiedlicher Art anwendbar.

IPC 1-7  
**F41F 21/00**

IPC 8 full level  
**F41A 27/00** (2006.01); **F41A 27/12** (2006.01); **G05G 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F41A 27/12** (2013.01 - EP US); **G05G 5/12** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/20858** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] CH 281164 A 19520229 - OERLIKON BUEHRLE AG [CH]
- [A] DE 300196 C
- [A] US 4018104 A 19770419 - BLAND JAMES R, et al

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0315785 A1 19890517**; **EP 0315785 B1 19910116**; AT E60124 T1 19910215; DE 3861584 D1 19910221; ES 2020320 B3 19910801; TR 23712 A 19900629; US 4919036 A 19900424

DOCDB simple family (application)  
**EP 88116971 A 19881012**; AT 88116971 T 19881012; DE 3861584 T 19881012; ES 88116971 T 19881012; TR 79788 A 19881103; US 26783288 A 19881107