

Title (en)

Hinge joint between a receiver and a barrel.

Title (de)

Gelenkverbindung zwischen Basküle und Flintenlauf.

Title (fr)

Assemblage articulé entre la cage de la culasse et le canon de fusil.

Publication

EP 0196015 A1 19861001 (DE)

Application

EP 86103778 A 19860320

Priority

IT 482985 U 19850326

Abstract (en)

[origin: US4718186A] Articulated connection between the break-open action and the at least one barrel of a rifle with two coaxial pairs of articulation members, the two articulation members (1a and 2a) of each pair complementing each other, and respectively one articulation member being provided at the break-open action (1) and, respectively, at the corresponding sidewall of the barrel (20). These articulation members (1a and 2a) exhibit a coupling profile (P1 and P2, respectively) ensuring a shape-mating connection between the break-open action (1) and the barrel (20) also transversely to the firing direction, this coupling profile permitting utilization of the axial pressure (S) produced during firing for generating a component force that is perpendicular to the aforementioned axial pressure (S) and counteracts the spreading apart of the sidewalls (1b) of the break-open action (1).

Abstract (de)

Gelenkverbindung zwischen der Basküle und dem wenigstens einen Lauf einer Flinte mit zwei koaxialen Paaren von Gelenkteilen, wobei die beiden Gelenkteile (1a und 2a) eines jeden Paares sich miteinander ergänzen und je ein Gelenkteil an der Basküle (1) bzw. an der entsprechenden Seitenwand des Laufes (20) vorgesehen ist. Diese Gelenkteile (1a und 2a) weisen ein eine formschlüssige Verbindung zwischen Basküle (1) und Lauf (20) auch quer zur Schußrichtung sicherstellendes Kupplungsprofil (P1 bzw. P2) auf, das die Ausnutzung des bei der Schußabgabe entstehenden Axialdruckes (S) zur Erzeugung einer zum genannten Axialdruck (S) senkrechten Teilkraft gestattet, welche dem Auseinanderspreizen der Seitenwände (1b) der Basküle (1) entgegenwirkt.

IPC 1-7

F41C 7/00

IPC 8 full level

F41A 11/04 (2006.01); **F41A 11/00** (2006.01); **F41C 7/11** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41C 7/11 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 193760 C
- DE 378765 C 19230731 - WILHELM TRIEBEL A
- US 3766677 A 19731023 - WADDELL R

Cited by

EP0862040A3; CN105486166A; FR2641856A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0196015 A1 19861001; ES 296849 U 19880216; ES 296849 Y 19881116; IT 8504829 V0 19850326; JP S61228298 A 19861011; US 4718186 A 19880112

DOCDB simple family (application)

EP 86103778 A 19860320; ES 296849 U 19860325; IT 482985 U 19850326; JP 6610586 A 19860326; US 84412186 A 19860326