

Title (en)
WEAPON STABILIZER AND RECOIL REDUCER.

Title (de)
WAFFENSTABILISATOR UND -RÜCKSTOSSVERMINDERER.

Title (fr)
STABILISATEUR D'ARME ET REDUCTEUR DE RECOL.

Publication
EP 0151112 A1 19850814 (EN)

Application
EP 83902484 A 19830628

Priority
US 8300984 W 19830628

Abstract (en)
[origin: WO8500215A1] A weapon stabilizer (10) includes a tubular housing member (11) having a muzzle barrel attachment end (12) and a bullet outlet end (13). A plurality of circumferentially spaced apertures or openings (15) communicate with interior upstream chamber (20) and a pair of slots (16) and (17), which are on top of the tubular housing member (11), communicate the volumetrically larger downstream chamber (27) to the atmosphere. A spent gas bulkhead (25) is downstream of openings (15). The muzzlehead (60) is downstream of spent gas bulkhead (25) and has a bullet opening (61) which is just slightly larger than the bullet but is smaller than the bullet opening (26) in the bulkhead (25).

Abstract (fr)
Un stabilisateur (10) destiné à être monté sur une arme comprend un organe de logement tubulaire (11) ayant une extrémité de fixation (12) sur la bouche du canon et une extrémité de sortie (13) de la balle. Une pluralité d'ouvertures (15) espacées sur la circonférence communiquent avec une chambre intérieure en amont (20) et une paire de fentes (16 et 17), aménagées sur la partie supérieure de l'organe de logement tubulaire (11), font communiquer la chambre en aval de plus grand volume (27) avec l'atmosphère. Une cloison étanche (25) au gaz d'échappement est prévue en aval des ouvertures (15). Le déflecteur de bouche (60) se trouve en aval de la cloison étanche (25) au gaz d'échappement et possède une ouverture de sortie (61) des balles légèrement plus grande que la balle mais plus petite que l'ouverture (26) du passage des balles dans la cloison étanche (25).

IPC 1-7
F41C 21/18

IPC 8 full level
F41A 21/36 (2006.01)

CPC (source: EP)
F41A 21/36 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8500215A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8500215 A1 19850117; EP 0151112 A1 19850814

DOCDB simple family (application)
US 8300984 W 19830628; EP 83902484 A 19830628