

Title (en)
Naval gun for firing at airborne targets.

Title (de)
Schiffsgeschütz zur Bekämpfung von Zielen in der Luft.

Title (fr)
Canon naval pour le combat contre des cibles aériennes.

Publication
EP 0040871 A2 19811202 (DE)

Application
EP 81200497 A 19810511

Priority
CH 403780 A 19800523

Abstract (en)
[origin: CA1157301A] INVENTORS: JEAN-MICHEL SHCAULIN, ROBERT GANTIN and Y?SAR KANAT INVENTION: MARINE FIRING WEAPON FOR FIGHTING AIRBORNE TARGETS, ESPECIALLY IN ZENITH A marine firing or weapon system is disclosed for fighting rapidly moving targets in zenith and possesses an azimuth or lateral alignment axis which is inclined through about 35.degree.. The ammunition infeed is accomplished from four stationary drum magazines rotatable about vertical axes. The drum magazines are located below the weapon. Since the belted ammunition, owing to the inclined azimuth alignment or aiming axis is infed along a bent, central, column which is vertical or upright at its lower region, there is required lengthwise compensation of the belted ammunition during azimuth alignment or aiming of the weapon. The weapon barrels are cooled. Because of the inclined azimuth alignment axis the minimum elevation is limited by an adjustable stop or impact member. The drum magazines possess compartments each of which contain a respective loop of the cartridge belt.

Abstract (de)
Das Schiffsgeschütz (10) zur Bekämpfung von schnell bewegten Zielen im Zenith weist eine um ca. 35° geneigte Seitenrichtachse (20) auf. Die Munitionszufuhr erfolgt von vier ortsfesten, um vertikale Achsen (32) drehbaren Trommelmagazinen (24-27), die sich unterhalb des Geschützes (10) befinden. Da die gegurtete Munition wegen der geneigten Seitenrichtachse (20) entlang einer geknickten, zentralen, unten senkrechten Säule (36) zugeführt wird, ist beim Seitenrichten des Geschützes (10) ein Längenausgleich erforderlich. Die Waffenrohre (11-14) werden gekühlt. Wegen der geneigten Seitenrichtachse (20) ist die minimale Elevation durch einen einstellbaren Anschlag (101) begrenzt. Die Trommelmagazine (24-27) weisen Abteile (30) auf, welche je eine Schlaufe (31) des Patronengurtes (33) enthalten.

IPC 1-7
F41F 23/06; **F41F 21/12**; **F41D 10/38**; **F41D 10/28**

IPC 8 full level
F41A 9/32 (2006.01); **F41A 9/35** (2006.01); **F41A 9/54** (2006.01); **F41A 23/24** (2006.01); **F41A 27/00** (2006.01); **F41A 27/02** (2006.01); **F41A 27/08** (2006.01); **F41A 27/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41A 9/35 (2013.01 - EP US); **F41A 9/54** (2013.01 - EP US); **F41A 23/24** (2013.01 - EP US); **F41A 27/02** (2013.01 - EP US); **F41A 27/08** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP1059503A1; FR2662788A1; US4503750A; RU2754236C1; FR2698438A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0040871 A2 19811202; **EP 0040871 A3 19820421**; **EP 0040871 B1 19841024**; CA 1157301 A 19831122; DE 3166793 D1 19841129; IL 62878 A 19851129; JP S5716800 A 19820128; JP S631519 B2 19880113; NO 153349 B 19851118; NO 153349 C 19860226; NO 811754 L 19811124; US 4469005 A 19840904; US 4674393 A 19870623

DOCDB simple family (application)
EP 81200497 A 19810511; CA 377294 A 19810511; DE 3166793 T 19810511; IL 6287881 A 19810515; JP 7582481 A 19810521; NO 811754 A 19810522; US 26303581 A 19810511; US 62924684 A 19840709