

Title (en)
IMPROVED DEVICE FOR LOADING A SHELL INTO THE CHAMBER OF A WEAPON

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM LADEN EINES GESCHOSSES IN DIE KAMMER EINER WAFFE

Title (fr)
DISPOSITIF PERFECTIONNÉ DE CHARGEMENT D'UN OBUS DANS LA CHAMBRE D'UNE ARME

Publication
EP 4249843 A1 20230927 (FR)

Application
EP 23161966 A 20230315

Priority
FR 2202423 A 20220322

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de chargement d'un obus dans la chambre d'une arme, comportant un support d'obus relié à l'arme par un jeu de bielles porteuses (2b) formant un parallélogramme déformable et entraînées par un élément moteur (3) pivotant, relié à un moyen moteur, l'élément moteur (3) étant apte à être rendu solidaire d'une bielle porteuse (2b) par un moyen verrou (4) déverrouillable. Le moyen verrou (4) est défini de façon à se trouver déverrouillé lorsque les bielles porteuses (2b) se trouvent dans une position prédéterminée fixe, dite position de découplage, et comprend un verrou (7), une butée de déverrouillage (8) pour faire passer le verrou (7) de l'état verrouillé à l'état déverrouillé lorsque ladite bielle porteuse (2b) se trouve en position de découplage, et un organe de maintien (9) pour maintenir le verrou (7) à l'état déverrouillé tant que ladite bielle porteuse (2b) se trouve en position de découplage.

IPC 8 full level
F41A 9/11 (2006.01)

CPC (source: EP)
F41A 9/11 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1070932 A1 20010124 - GIAT IND SA [FR]
• EP 3179194 A1 20170614 - NEXTER SYSTEMS [FR]
• EP 3150544 A1 20170405 - NEXTER SYSTEMS [FR]
• FR 2679990 A1 19930205 - GIAT IND SA [FR]
• FR 3043190 A1 20170505 - NEXTER SYSTEMS [FR]

Citation (search report)
[A] US 4388854 A 19830621 - DABROWSKI JOSEPH M, et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4249843 A1 20230927; FR 3133913 A1 20230929; FR 3133913 B1 20240223; IL 301512 A 20231001

DOCDB simple family (application)
EP 23161966 A 20230315; FR 2202423 A 20220322; IL 30151223 A 20230320