

Title (en)
Device to grab shells.

Title (de)
Granatengreifvorrichtung.

Title (fr)
Dispositif de préhension d'obus

Publication
EP 2884215 A1 20150617 (FR)

Application
EP 14195231 A 20141127

Priority
FR 1302996 A 20131216

Abstract (fr)
L'invention porte sur un dispositif de préhension d'obus caractérisé en ce qu'il comporte : - un moyen de préhension (11) d'obus comportant une première (12) et une seconde (13) mâchoire dont l'action de serrage et d'ouverture est assurée par un vérin d'ouverture (14), première mâchoire (12) destinée à entourer au moins partiellement l'ogive de l'obus et seconde mâchoire (13) destinée à entourer au moins partiellement le culot de l'obus (30). - un moyen de réglage de l'écartement (15) entre mâchoires (12, 13) comportant une glissière rectiligne (18), écartement réglable au moyen d'un vérin d'écartement (15).

IPC 8 full level
F41A 9/09 (2006.01); **F41A 9/11** (2006.01); **F41A 9/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
F41A 9/09 (2013.01); **F41A 9/11** (2013.01); **F41A 9/16** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 6591733 B1 20030715 - ENGSTROEM SVEN-ERIK [SE]
• JP H03113296 A 19910514 - JAPAN TECH RES & DEV INST
• US 5965837 A 19991012 - LEE KANG-IL [KR], et al
• GB 191008878 A 19110613 - BACON REGINALD HUGH SPENCER, et al

Citation (search report)
• [Y] JP H03113296 A 19910514 - JAPAN TECH RES & DEV INST
• [Y] US 5965837 A 19991012 - LEE KANG-IL [KR], et al
• [Y] EP 1070932 A1 20010124 - GIAT IND SA [FR]
• [Y] GB 191008878 A 19110613 - BACON REGINALD HUGH SPENCER, 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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2884215 A1 20150617; **EP 2884215 B1 20170719**; ES 2640089 T3 20171031; FR 3015017 A1 20150619; FR 3015017 B1 20160701; IL 236189 B 20181231; PL 2884215 T3 20171031; RS 56459 B1 20180131

DOCDB simple family (application)
EP 14195231 A 20141127; ES 14195231 T 20141127; FR 1302996 A 20131216; IL 23618914 A 20141211; PL 14195231 T 20141127; RS P20170946 A 20141127