

Title (en)
ARMOUR PLATE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

Title (de)
PANZERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG

Title (fr)
PLAQUE DE BLINDAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

Publication
EP 3499173 A1 20190619 (DE)

Application
EP 18207464 A 20181121

Priority
DE 102017129818 A 20171213

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Panzerplatte zum Schutz gegen Geschosse sowie ein Verfahren zur Herstellung einer Panzerplatte, wobei die Panzerplatte aus wenigstens einer Metallschicht ausgebildet ist, wobei die Metallschicht aus Stahlguss ausgebildet ist, wobei der Stahlguss als ein Legierungsbestandteil 8 bis 25, vorzugsweise 10 bis 20 Masseprozent Mangan enthält, wobei die Panzerplatte mit einer Tragschicht und einer Deckschicht ausgebildet ist, wobei die Deckschicht mittels Kaltumformung des Stahlgusses ausgebildet und kaltverfestigt ist, wobei die Deckschicht ein überwiegend martensitisches Gefüge aufweist.

IPC 8 full level
F41H 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
F41H 5/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [IA] DE 10220476 A1 20031127 - THYSSENKRUPP STAHL AG [DE]
- [IPA] DE 102016117071 A1 20180118 - CRACO GMBH [DE]
- [A] DE 2818733 A1 19791031 - WAHL VERSCHLEISS TECH
- [A] DE 102012109692 A1 20140417 - BENTELER DEFENSE GMBH & CO KG [DE]

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 3499173 A1 20190619; EP 3499173 B1 20210428; DE 102017129818 A1 20190613

DOCDB simple family (application)
EP 18207464 A 20181121; DE 102017129818 A 20171213