

Title (en)  
Combat vehicle with combat stages and a lifting device.

Title (de)  
Kampffahrzeug mit Kampfplattformen und Hubanlage.

Title (fr)  
Véhicule de combat avec des plate-formes de combat et élévateur.

Publication  
**EP 0378157 A1 19900718 (DE)**

Application  
**EP 90100328 A 19900109**

Priority  
DE 3900570 A 19890111

Abstract (en)  
On an armoured combat vehicle (10) with a turret (12) for the crew, a lifting device (20) is preferably designed as a two-part articulated arm (22, 23), the upper arm (22) being telescopic. The two combat stages (42, 43) arranged at the upper end of the telescopic arm (22) are each partially or completely movable about the three space axes. The lifting device (20) is so designed that the combat stages (42, 43) remain fully operational even in the lowered transport position of the telescopic arm (22). By means of additional stages (52, 53) in the region of the articulation (24) of the lifting device (20), the combat capacity of the combat vehicle (10) can be further increased. The possibility of controlling all the combat stages (42, 43, 52, 53) independently of one another allows a plurality of targets on the ground and/or in the air to be combatted simultaneously. <IMAGE>

Abstract (de)  
Auf einem gepanzerten Kampffahrzeug (10) mit einem Turm (12) für die Besatzung ist eine Hubanlage (20) vorzugsweise als zweiteiliger Knickarm (22, 23) ausgebildet, wobei der obere Arm (22) teleskopierbar ist. Die beiden am oberen Ende des Teleskoparms (22) angeordneten Kampfplattformen (42, 43) sind jeweils um die drei Raumachsen teil- oder vollbeweglich. Die Hubanlage (20) ist so ausgebildet, daß die Kampfplattformen (42, 43) auch in der abgesenkten Transportstellung des Teleskoparms (22) voll einsatzfähig bleiben. Durch zusätzliche Plattformen (52, 53) im Bereich des Knickgelenks (24) der Hubanlage (20) kann die Kampfkraft des Kampffahrzeugs (10) weiter gesteigert werden. Durch die Möglichkeit, alle Kampfplattformen (42, 43, 52, 53) unabhängig voneinander zu steuern, lassen sich mehrere Ziele am Boden und/oder in der Luft gleichzeitig bekämpfen.

IPC 1-7  
**F41A 23/34**

IPC 8 full level  
**F41A 23/20** (2006.01); **F41A 23/34** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F41A 23/20** (2013.01)

Citation (search report)  
• [AD] DE 3437625 C2 19890810  
• [A] DE 3338479 A1 19850502 - LICENTIA GMBH [DE]

Cited by  
US8087342B1; AU2017327704B2; FR2832792A1; DE102012002043C5; US10054400B2; WO2018052484A1; WO03046467A1; EP2390613B1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0378157 A1 19900718; EP 0378157 B1 19930825**; AT E93616 T1 19930915; DE 3900570 A1 19900712; DE 59002408 D1 19930930

DOCDB simple family (application)  
**EP 90100328 A 19900109**; AT 90100328 T 19900109; DE 3900570 A 19890111; DE 59002408 T 19900109