

Title (en)  
ELEVATOR WITH ELASTICALLY SUPPORTED SUPPORT COLUMN

Title (de)  
AUFZUG MIT ELASTISCH GELAGERTER TRAGSÄULE

Title (fr)  
ASCENSEUR DOTÉ D'UNE COLONNE PORTEUSE MONTÉE ÉLASTIQUE

Publication  
**EP 3771681 A1 20210203 (DE)**

Application  
**EP 20188995 A 20200731**

Priority  
• DE 102019120992 A 20190802  
• DE 102019120986 A 20190802

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Aufzug, insbesondere einen Lastenaufzug, wie einen Munitionsaufzug oder Proviantaufzug, für Schiffe, umfassend einen Lastenträger zum Aufnehmen von Fördergut, wie Munition oder Proviant, und eine Tragsäule, an der der Lastenträger längs beweglich angebracht ist, wobei der Lastenträger über eine entlang der Tragsäule geführte Zugeinrichtung durch eine Antriebseinheit angetrieben wird, wobei die Tragsäule elastisch gegenüber dem Schiffskörper abgestützt ist. Durch das elastische Abstützen der Tragsäule, an der der Lastenträger angebracht ist, werden die auftretenden Kräfte gedämpft und deren Wirkung auf den Aufzug, den Lastenträger und somit auch auf das Fördergut verringert.

IPC 8 full level  
**B66B 7/02** (2006.01); **B66B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66B 7/023** (2013.01); **B66B 11/0085** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 3214399 A1 20170906 - METALLVERARBEITUNGSGESELLSCHAFT SCHUBERT & CO (GMBH & CO KG) [DE]

Citation (search report)  
• [X] US 2003057031 A1 20030327 - GOTTLIEB STEPHAN [DE], et al  
• [I] EP 2862831 A2 20150422 - KONE CORP [FI]  
• [A] CN 103363011 A 20131023 - UNIV SHANGHAI MARITIME  
• [I] WO 03043926 A1 20030530 - INVENTIO AG [CH], et al  
• [A] DE 202015007518 U1 20151117 - METALLVERARBEITUNGSGESELLSCHAFT SCHUBERT & CO 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 3771681 A1 20210203; EP 3771681 B1 20220427**

DOCDB simple family (application)  
**EP 20188995 A 20200731**