Title (en)
Vehicle lift

Title (de)
Fahrzeuglift

Title (fr)
Plate-forme élévatrice de véhicule

Publication
EP 2641576 A1 20130925 (DE)

Application
EP 13160454 A 20130321

Priority
- DE 202012002833 U 20120321
- US 201213538060 A 20120629

Abstract (en)
The structure (1) has platform (16) that is connected pivotably to the support pillars (10,10'), and is provided with a horizontal pivot axis such that the platform is pivotable about the horizontal axis. The lifting devices (6,6') are hingedly connected to the support pillar for lifting and lowering the support pillars with the platform between the retracted position and the extended position. The support pillar is constructed from one structure and is provided with curved configuration along the longitudinal axis. An independent claim is included for a manufacturing method of the support pillar used in vehicle lift structure.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Herstellungsverfahren und einen Fahrzeuglift (1) für Lasten, insbesondere Rollstühle, welcher wenigstens in eine erste, eingefahrene Position und eine zweite, ausgefahrene Position verbringbar ist, mit wenigstens einem Tragholm (10, 10'), einer Plattform (16), die bewegbar an dem wenigstens einen Tragholm (10, 10') angelenkt ist, und wenigstens einer mit dem Tragholm (10, 10') gelenkig verbundenen Hubeinrichtung (6, 6') zum Heben und Absenken des Tragholms (10, 10') samt Plattform (16). Erfindungsgemäß ist der wenigstens eine Tragholm (10, 10') einstückig und wenigstens abschnittsweise entlang seiner Längsachse (11) gebogen ausgebildet.

IPC 8 full level
A61G 3/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
A61G 3/062 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 20309868 U1 20041104 - APENER MASCHB UND FOERDERANLAG [DE]

Citation (search report)
- [XAI] JP 2003341408 A 20031203 - ARACO CORP, et al
- [XAI] DE 69933332 T2 20070503 - BRAUN CORP [US]

Cited by
CN107472330A; US9974702B2; DE202023100421U1; EP2818148A1

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 2641576 A1 20130925; **EP 2641576 B1 20150422**

DOCDB simple family (application)
EP 13160454 A 20130321