

Title (en)
Compact lifting platform

Title (de)
Hebebühne mit geringem Platzbedarf

Title (fr)
Pont élévateur à faible encombrement

Publication
EP 1813568 A1 20070801 (FR)

Application
EP 07290036 A 20070110

Priority
FR 0600751 A 20060127

Abstract (en)
The lift has a carriage (2) which is movable along a column (1). Platforms (20) are provided to block/unblock the carriage in a given position and are pivotably mounted on the column. The platforms are spaced from each other by a specific distance in the height direction. Each platform is formed by a rack's distal part (21) placed with respect to a rotation axis of the platform. The height of the rack is less than that of the platform (20) which is the closest to the ground of the platforms. A stop (23) prevents the part from descending down from the horizontal.

Abstract (fr)
Pont élévateur, notamment pour un véhicule automobile, comportant au moins une colonne (1) ; au moins un chariot (2) mobile le long de la au moins une colonne ; et destiné à supporter le véhicule automobile ou une partie de celui-ci directement ou par l'intermédiaire d'un élément de support (8) ; et des moyens (20) formant verrou de verrouillage/déverrouillage destinés à bloquer dans une position donnée ledit au moins un chariot ou à lui permettre d'être mobile le long de la colonne, les moyens de verrouillage/déverrouillage étant constitués d'une crémaillère comportant une pluralité de dents (6) ou crans et de moyens formant taquet (20) de blocage/déblocage, les dents (6) de la crémaillère étant solidaires du au moins un chariot (2) mobile et les moyens formant taquet (20) de blocage/déblocage étant solidaires de la au moins une colonne (1), chaque colonne étant prévue d'au moins deux taquets à distance l'un de l'autre dans la direction en hauteur.

IPC 8 full level
B66F 7/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 7/28 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 6279685 B1 20010828 - KOGAN EDUARD [CA], et al
- [A] US 4067448 A 19780110 - BERGERON JR HERVIN JOSEPH
- [A] US 4856618 A 19890815 - ISOGAI SHUNJI [JP]
- [A] FR 2108882 A1 19720526 - FOGAUTOLUBE SA

Cited by
EP2053010A3; CN107337150A; CN110790202A; CN108862102A

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1813568 A1 20070801; EP 1813568 B1 20081105; AT E413360 T1 20081115; DE 602007000218 D1 20081218; ES 2316138 T3 20090401; FR 2896785 A1 20070803; FR 2896785 B1 20080620

DOCDB simple family (application)
EP 07290036 A 20070110; AT 07290036 T 20070110; DE 602007000218 T 20070110; ES 07290036 T 20070110; FR 0600751 A 20060127