

Title (en)

SIMPLIFIED GAUGE FOR THE ALIGNMENT OF ELEVATOR GUIDE RAILS

Title (de)

VEREINFACHT ZU HANDHABENDE LEHRE ZUR AUSRICHTUNG VON AUFZUGSFÜHRUNGSSCHIENEN

Title (fr)

GABARIT À MANIPULATION SIMPLIFIÉE DESTINÉ À L'ALIGNEMENT DES RAILS DE GUIDAGE D'ASCENSEUR

Publication

EP 4134345 A1 20230215 (DE)

Application

EP 22187542 A 20220728

Priority

DE 202021104024 U 20210728

Abstract (de)

Lehre (1) zur Ausrichtung von Aufzugsführungsschienen (7) mit einem L-förmigen Grundkörper (2), dessen erster Schenkel (3) eine erste Marke (9), idealerweise in Gestalt einer ersten Kerbe, zur Interaktion mit einem Seil (18) aufweist, das eine durch den Aufzugsschacht verlaufende Vertikallinie markiert, und dessen zweiter Schenkel (4) bevorzugt mindestens eine zweite Marke (10), idealerweise in Gestalt einer zweiten Kerbe, zur Interaktion mit einem Seil (18) aufweist, das eine durch den Aufzugsschacht verlaufende Horizontallinie markiert, wobei der erste Schenkel (3) zwei Fortsätze (5, 6) aufweist, die die Lauffläche (8) der Führungsschiene (7) zwischen sich aufnehmen können, welche die Lehre (1) in ihrer Arbeitsposition hält, dadurch gekennzeichnet, dass einer der Fortsätze (5; 6) mit mindestens einem Magnetelement (13) versehen ist, das stark genug ist, um die Lehre (1) für die Dauer ihre Ausrichtung ohne zusätzliche Klemmung an der Führungsschiene (7) festzulegen.

IPC 8 full level

B66B 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 19/002 (2013.01)

Citation (search report)

- [XII] WO 0194884 A1 20011213 - KONE CORP [FI], et al
- [XAI] ELEVATOR VIP: "Stainless Steel Elevator Guide Rail Alignment Gauge for OTIS / KONE / Schindler / THYSSENKRUPP", YOUTUBE, 18 January 2020 (2020-01-18), XP093009120, Retrieved from the Internet <URL:https://www.youtube.com/watch?v=_PFDLz6Ow2w> [retrieved on 20221216]
- [XAI] ELEVATOR VIP: "Stainless Steel Guide Rail Alignment Gauge, Elevator Guide Rail Alignment Tool Supplier XWE103L502", INTERNET ARCHIVE, 24 June 2021 (2021-06-24), XP093009122, Retrieved from the Internet <URL:https://web.archive.org/web/20210624163139/https://www.elevatorvip.com/product/stainless-rail-alignment-gauge-elevator-guide-rail-alignment-tool-supplier-xwe103l502/> [retrieved on 20221216]

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

DE 202021104024 U1 20210804; EP 4134345 A1 20230215

DOCDB simple family (application)

DE 202021104024 U 20210728; EP 22187542 A 20220728