

Title (en)
Levelling device

Title (de)
Nivellierungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de mise à niveau

Publication
EP 1854932 A2 20071114 (DE)

Application
EP 07009295 A 20070509

Priority
AT 8222006 A 20060512

Abstract (en)
The device (17) comprises a floor structure (4) provided with a leveling element (39,40), which has a leveling slide (19,20) arranged with another leveling slide. The leveling slides have an inclined plane (23), where the inclined planes are turned and parallel to each other. The former leveling slide has an arranged spindle element (25) in connection with the later leveling slide. A ceiling (9) structure has leveling guide rails, where the former leveling guide rail has a catch device provided at an inside surface. The later guide rail has a catch device at an outside surface.

Abstract (de)
Die Erfindung beschreibt eine Vorrichtung (17) zur Höhennivellierung bzw. zum Höhenausgleich einer Trennwand (1), mit einer Bodenkonstruktion (4) und einer Deckenkonstruktion (5) an denen eine Wandelement (2) der Trennwand (1) befestigt ist. Die Bodenkonstruktion (4) umfasst zumindest ein Nivellierungselement, das aus einem ersten und einem darauf angeordneten zweiten Nivellierungsschlitten (19, 20) besteht, die beide zumindest eine schiefe Ebene (23) aufweisen, wobei die schiefen Ebenen (23) einander zugewandt und zumindest annähernd parallel zueinander sind. An dem ersten Nivellierungsschlitten (19) ist ein Spindelelement (25) angeordnet, das mit dem zweiten Nivellierungsschlitten (20) wirkungsverbunden ist. Die Deckenkonstruktion (5) umfasst eine erste und eine zweite Nivellierschiene (44, 45), wobei die erste Nivellierschiene (44) an einer inneren Oberfläche und die zweite Nivellierschiene (45) an einer äußeren Oberfläche je zumindest eine Rasteinrichtung (49, 50) umfassen, die miteinander in Wirkverbindung stehen.

IPC 8 full level
E04B 2/82 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/7448 (2013.01); **E04B 2/825** (2013.01); **E06B 3/02** (2013.01); **E06B 3/4609** (2013.01)

Cited by
ITMI20131962A1; CN112523456A; US11655668B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1854932 A2 20071114; **EP 1854932 A3 20080625**; AT 503531 A1 20071115; AT 503531 B1 20131115

DOCDB simple family (application)
EP 07009295 A 20070509; AT 8222006 A 20060512