

Title (en)

Auxiliary device for erecting partition walls in spaces.

Title (de)

Hilfsvorrichtung zum Errichten von Trennwänden in Räumen.

Title (fr)

Dispositif auxiliaire de construction de cloisons dans des bâtiments.

Publication

EP 0034827 A1 19810902 (DE)

Application

EP 81101284 A 19810223

Priority

DE 3006870 A 19800223

Abstract (en)

An auxiliary device for erecting partition walls made of individual slabs or blocks, which consists of a plurality of alignment poles (1, 2) which can be clamped between ceiling and floor, are telescopically adjustable in length, and against the stop surfaces of which the slabs or blocks are aligned. The clamping device (3, 5) for setting the desired length of each alignment pole comprises a slide piece (3, L3) which can move in the inner pole part (2) and be braced by means of a clamping screw (5) against a slotted wall of the outer guide part (1), which guide piece is connected via a tension spring (4) to the bottom end (2c) of the guided inner pole part. In the aligned working position, the alignment pole can be braced via this tension spring between ceiling and floor in that, by raising the clamping screw together with guide piece, the spring is subjected to tensile stress which, after tightening the clamping screw, exerts a spreading force on the two pole parts. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Hilfsvorrichtung zum Errichten von Trennwänden aus Einzelplatten oder -steinen, die aus mehreren zwischen Decke und Fußboden einklemmbaren teleskopartig längenveränderlichen Richtstangen (1,2) besteht, gegen deren Anschlagflächen die Platten oder Steine ausgerichtet werden. Die Klemmvorrichtung (3,5) zum Einstellen der gewünschten Länge einer jeden Richtstange umfaßt ein in dem inneren Stangenteil (2) bewegliches und mittels einer Klemmschraube (5) gegen eine geschlitzte Wandung des äußeren Führungsteils (1) verspannbares Gleitstück (3,L3), das über eine Zugfeder (4) mit dem unteren Ende (2c) des geführten inneren Stangenteils verbunden ist. Über diese Zugfeder kann die Richtstange in der ausgerichteten Wirklage zwischen Decke und Fußboden verspannt werden, indem durch Hochziehen der Klemmschraube nebst Gleitstück die Feder unter Zugspannung kommt, die nach dem Festziehen der Klemmschraube auf die beiden Stangenteile eine Spreizkraft ausübt.

IPC 1-7

E04G 21/18; **E04G 21/26**; **E04G 25/04**

IPC 8 full level

E04G 21/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 21/1808 (2013.01)

Citation (search report)

FR 1332713 A 19630719

Cited by

FR2673090A1; EP0629757A1; FR2706931A1; US10233635B2; WO2015107265A1

Designated contracting state (EPC)

AT FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0034827 A1 19810902; DE 3006870 A1 19810917

DOCDB simple family (application)

EP 81101284 A 19810223; DE 3006870 A 19800223