

Title (en)

Help device for aligning floor boards when laying hardwood floors

Title (de)

Hilfsvorrichtung zum Ausrichten von Bodenbrettern beim Verlegen von Dielenböden

Title (fr)

Dispositif d'aide pour aligner des panneaux de sol lors de la pose de parquets à l'anglaise

Publication

EP 2562326 A1 20130227 (DE)

Application

EP 11178909 A 20110825

Priority

EP 11178909 A 20110825

Abstract (en)

The device (1) has an eye-shaped binder element (40) that is arranged at a free end of a tension lever (26). The tension lever is suspended in a receiving part (42) that is detachably connected with a guide part (22) such that the binder element is rotated in a released state for fine adjustment of a screw (32). The screw is locked with a pressure part (12) that is connected with another guide part (20). A retaining part (44) is connected with the latter guide part for variable distance adjustments.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Hilfsvorrichtung (1) zum Ausrichten von Bodenbrettern (2) beim Verlegen von Dielenböden, in einer Ausbildung als Spanneinrichtung (10) mit zwei bodenseitig zur Anlage an Brett-Seitenrändern vorstehenden, unteren Andruckwangen (12, 14), die über eine Schiebeführung (16) zur Veränderung ihres gegenseitigen lichten Abstandes (X1, X2) miteinander verbunden sind, und mit einem den unteren, bodenseitigen Andruckwangen (12, 14) gegenüberliegenden, oberen Hebelmechanismus (18). Der Hebelmechanismus (18) ist nach dem Kniehebelprinzip derart ausgebildet und mit den Andruckwangen (12, 14) verbunden, dass die Andruckwangen (12, 14) durch Verschwenken des Hebelmechanismus (18) aus einer Ausgangsstellung mit einem größeren Abstand (X1) in eine Spannstellung mit einem geringeren, definierten Abstand (X2) bewegbar sind.

IPC 8 full level

E04F 21/22 (2006.01); **B25B 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B25B 5/12 (2013.01); **E04F 21/22** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 102008018072 B3 20090326 - REIF ULRICH [DE]
- [X] EP 0808964 A2 19971126 - PROFLOOR TECHNOLOGY GMBH [CH]
- [X] CA 2165752 A1 19970621 - THORNTON PETER GERARD [AU]
- [A] US 2518586 A 19500815 - ROY WILLIAMSON
- [A] US 5894705 A 19990420 - SUTTON JOEL [US]

Cited by

CN115199012A

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 2562326 A1 20130227; **EP 2562326 B1 20131030**; PL 2562326 T3 20140331; PL 2562326 T4 20140430

DOCDB simple family (application)

EP 11178909 A 20110825; PL 11178909 T 20110825