

Title (en)

Tensioning device for flooring to be laid floatingly

Title (de)

Spannvorrichtung für schwimmend zu verlegenden Bodenbelag

Title (fr)

Dispositif de mise sous tension pour la pose de revêtement de sol flottant

Publication

**EP 0808964 A2 19971126 (DE)**

Application

**EP 97107348 A 19970503**

Priority

CH 126396 A 19960520

Abstract (en)

The mechanism is for coverings of laminate and prefabricated parquet, and has thrust jaws (4,10) on a multi-section bar (1). These press strip-type parallel covering plates together and which engage with each other via tongues and grooves. One or both jaws have parallel edge strips (5,6) protruding inwards and at different distances from the section (2) of the bar on which the jaw is mounted, and which act against the material (7,9) supporting the floor covering. The bar section (2) can be coupled to a second one (3) in two positions 180 deg. apart. Clamping can be by a lever (12) attached to one bar section and acting via a tapped sleeve (14) on a bolt (15) coupled to the other bar section, so as to give stepless adjustment.

Abstract (de)

Die Spannvorrichtung für schwimmend zu verlegenden Bodenbelag wie Laminat und Fertigparkett dient zum Gegeneinanderdrücken einer Anzahl mittels Nut und Feder ineinanderfügbarer streifenförmiger Bodenbelagsplatten. An den Enden einer längenverstellbaren, mehrteiligen Stange (1) sind Druckbacken (4, 10) angeordnet. Horizontal einwärts vorstehende Randleisten (5,6,) an der einen Druckbacke (4) drücken ausschliesslich gegen das Trägermaterial der Bodenbelagsplatte an, unter Schonung von Nutschicht und Feder (8) der Bodenbelagsplatte. Da Laminat und Fertigparkett eine unterschiedliche Materialdicke aufweisen, ist der Abstand der an der Druckbacke (4) vorstehenden Randleisten (5,6) von dem die Druckbacke tragenden ersten Stangenabschnitt (2) unterschiedlich gross und kann dieser aus dem zweiten Stangenabschnitt (3) herausziehbare Stangenabschnitt (2) nach Drehung um 180° und wieder Zusammenfügen zum Verlegen in der Materialstärke verschieden dicker Bodenbelagsplatten verwendet werden. Für die einstellbar feste Verbindung der teleskopartig ineinander schiebbaren beiden Stangenabschnitte (2,3) und zum Spannen dient ein auf dem Stangenabschnitt (3) angeordneter Spannhebel (12) und eine an diesen anschliessende, aus Gewindehülse (14) und Gewindebolzen (15) bestehende Bewegungsschraube für die stufenlose Längenverstellung der Spannvorrichtung durch Betätigung dieser Bewegungsschraube, sowie ein an diese anschliessendes Kupplungsstück (18), das mit dem ersten Stangenabschnitt (2) verschraubbar ist und zwecks stufenweiser Längenverstellung längs des eine Anzahl von Gewindebohrungen (20) aufweisenden ersten Stangenabschnitts (2) versetzt und verschraubt werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04F 21/22**

IPC 8 full level

**E04F 21/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E04F 21/22** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP2562326A1; CN110872903A; US7913976B2; WO2009052796A3; WO2006012706A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0808964 A2 19971126; EP 0808964 A3 19980325**; US 5788221 A 19980804

DOCDB simple family (application)

**EP 97107348 A 19970503**; US 85730497 A 19970516