

Title (en)

Clamping device

Title (de)

Spannvorrichtung

Title (fr)

Dispositif de serrage

Publication

EP 2604781 A2 20130619 (DE)

Application

EP 12196995 A 20121213

Priority

DE 102011088836 A 20111216

Abstract (en)

The apparatus (1) has a deflection unit (2) for moving a device along a guide rail (6) and a clamping unit (3) formed with a threaded spindle (30). The clamping unit is fixed in the guide rail. A pulling element (7) is guided around deflection rollers (8). The deflection unit is provided with a spring and supported on the clamping unit, where the spring is arranged in the deflection unit. The spring supports the threaded spindle of the clamping unit. The threaded spindle with a spindle nut (32) forms a self-locking gearbox, and a gear tooth is arranged at the spindle nut.

Abstract (de)

Es wird eine Spannvorrichtung für ein Zügelement eines in einer Führungsschiene verschiebbar angeordneten Schiebeflügels beschrieben, wobei das Zügelement um Umlenkrollen geführt ist. Die Spannvorrichtung ist aus einer Umlenkeinheit und einer Spanneinheit gebildet, wobei die längs der Führungsschiene verschiebbare Umlenkeinheit der Spannvorrichtung mit einer Feder auf einer Gewindespindel der in der Führungsschiene festgelegten Spanneinheit abgestützt ist.

IPC 1-7

E05F 15/14

IPC 8 full level

E05F 15/643 (2015.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/643 (2015.01); **E05Y 2201/672** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19952264 A1 20000608 - GEZE GMBH [DE]

Cited by

EP2927410A1; CN104975793A

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 2604781 A2 20130619; **EP 2604781 A3 20150513**; DE 102011088836 B3 20130613

DOCDB simple family (application)

EP 12196995 A 20121213; DE 102011088836 A 20111216