

Title (en)

Detachable locking device for cover elements

Title (de)

Lösbare Verriegelungsvorrichtung für Deckenelemente

Title (fr)

Dispositif de verrouillage amovible pour éléments de plafond

Publication

EP 2348165 A2 20110727 (DE)

Application

EP 11000545 A 20110124

Priority

DE 202010001280 U 20100126

Abstract (en)

The locking device has an interlock (R) that is arranged at a plate element (D) or at support structure over an articulation point in a pivoted manner. The interlock is impinged towards locking position by a spring. A hanging section of the interlock engages a hanging part at the support structure or at plate element in locking position.

Abstract (de)

Lösbare Verriegelungsvorrichtung für plattenförmige Elemente an einem Trägeraufbau, insbesondere für Deckenelemente an einem Deckenaufbau, umfassend einen am Plattenelement (D) oder am Trägeraufbau (4) über eine Anlenkstelle (5.1) verschwenkbar angebrachten Riegel (5), der von einer Feder (8) in Richtung Verriegelungsstellung beaufschlagt ist, wobei in der Verriegelungsstellung ein Einhängeabschnitt (5.3) des Riegels (5) ein Einhängeteil (4.4) am Trägeraufbau (4) oder am Plattenelement (D) übergreift, eine an den Einhängeabschnitt (5.3) angrenzende Führungsfläche (5.8) am Riegel (5), die schräg zwischen Anlenkstelle (5.1) und Einhängeabschnitt (5.3) verläuft, wobei die Anlenkstelle (5.1) in einem Abstand von dem Einhängeteil (4.4) positioniert ist, sodass durch Druck auf das Plattenelement (D) in Richtung Verriegelungsstellung der Riegel (5) aus seiner Verriegelungsstellung in eine Entriegelungsstellung verschwenkt wird, und eine Rasteinrichtung (8.1, 6.3) für den Riegel (5) in der Entriegelungsstellung.

IPC 8 full level

E04B 9/00 (2006.01); **E04B 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 9/003 (2013.01); **E04B 9/247** (2013.01)

Cited by

EP3940161A1

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 2348165 A2 20110727; **EP 2348165 A3 20151014**; DE 202010001280 U1 20110609

DOCDB simple family (application)

EP 11000545 A 20110124; DE 202010001280 U 20100126