

Title (en)
Lead rail device and method for fitting same

Title (de)
Voreilende Geländervorrichtung und Montageverfahren hierfür

Title (fr)
Dispositif de parapet à action avancée et procédé de montage correspondant

Publication
EP 2216465 A2 20100811 (DE)

Application
EP 10001211 A 20100205

Priority
DE 102009007918 A 20090206

Abstract (en)
The device (10) has longitudinal arms (12.1, 12.2) arranged at a distance from each other, and a fixed overlapping unit (18) arranged between the arms in a lower end area. The overlapping unit overlaps guardrail bars of a scaffolding system in a form-fit manner based on geometries. An abutment unit (16) is arranged at a distance above the overlapping unit between the arms and supported against an effect of a spring unit. The abutment unit is longitudinally movable at the arms and engages cross bars of the scaffolding system from below in a form-fit manner based on geometries. An independent claim is also included for a method for moving a guardrail device.

Abstract (de)
Eine voreilende Geländervorrichtung (10) für ein Systemgerüst, das Gerüstprofile, wie Querriegel, Geländerstäbe oder dergleichen aufweist, mit Längsstielen (12.1, 12.2) und einem Geländerstab (14), zeichnet sich dadurch aus, dass zumindest zwei beabstandet angeordnete Längsstiele (12.1, 12.2) vorhanden sind, zwischen den Längsstielen (12.1, 12.2) in deren unteren Endbereich eine fest angeschlossene Übergreifungseinheit (18) vorhanden ist, die aufgrund ihrer Geometrie geeignet ist, ein Gerüstprofil eines Systemgerüsts, insbesondere Geländerstab, bereichsweise formschlüssig zu übergreifen, oberhalb beabstandet zur Übergreifungseinheit (18) zwischen den Längsstielen (12.1, 12.2) eine Untergreifungseinheit (16) vorhanden ist, die entgegen der Wirkung elastischer Mittel (20) längsverschieblich an den Längsstielen (12.1, 12.2) gelagert ist und die aufgrund ihrer Geometrie geeignet ist, ein Gerüstprofil eines Systemgerüsts, insbesondere Querriegel, bereichsweise formschlüssig zu untergreifen.

IPC 8 full level
E04G 5/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 5/14 (2013.01); **E04G 5/147** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1338723 A2 20030827 - LAYHER W VERMOGENSVERW GMBH [DE]
• EP 1571275 A2 20050907 - LAYHER W VERMOGENSVERW GMBH [DE]

Cited by
DE102019106025A1; CN105339569A; AU2013388412B2; GB2565057A; GB2565057B; DE202019101343U1; WO2014177233A1; EP3705660A1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2216465 A2 20100811; EP 2216465 A3 20110810; EP 2216465 B1 20130327; DE 102009007918 A1 20100812; ES 2413407 T3 20130716

DOCDB simple family (application)
EP 10001211 A 20100205; DE 102009007918 A 20090206; ES 10001211 T 20100205