

## Title (en)

GUARD RAIL, FRAMEWORK, METHOD FOR ERECTING A FRAMEWORK AND USE OF A GUARD RAIL IN A FRAMEWORK

## Title (de)

GELÄNDERHOLM, GERÜST, VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINES GERÜSTS SOWIE VERWENDUNG EINES GELÄNDERHOLMS IN EINEM GERÜST

## Title (fr)

GARDE-CORPS, ÉCHAFAUDAGE, PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN ÉCHAFAUDAGE, AINSI QU'UTILISATION D'UN GARDE-CORPS DANS UN ÉCHAFAUDAGE

## Publication

**EP 4079991 A1 20221026 (DE)**

## Application

**EP 22168300 A 20220414**

## Priority

DE 102021109947 A 20210420

## Abstract (en)

[origin: CN115217304A] The invention relates to a rail bar (10) for a scaffold (100), which rail bar (10) has, on at least one end (11, 12), a connecting section (20) for connecting to a connecting element (40) of a vertical column (30) or a vertical frame of the scaffold (100), the connecting section (20) being flat and being penetrated by an elongated opening (21) extending parallel to a longitudinal axis (A) of the rail bar (10), the opening (21) has a width (b1), which remains unchanged, to a widening section (22) on the end side. The invention further relates to a scaffold (100) having a railing beam (10) according to the invention, a method for erecting a scaffold (100) and a use of a railing beam (10) according to the invention.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Geländerholm (10) für ein Gerüst (100), der an zumindest einem Ende (11, 12) einen Kopplungsabschnitt (20) zur Kopplung mit einem Kopplungselement (40) eines Vertikalstiels (30) oder Vertikalrahmens des Gerüsts (100) aufweist, wobei der Kopplungsabschnitt (20) flach ausgebildet und von einer länglichen, parallel zu einer Längsachse (A) des Geländerholms (10) verlaufenden Öffnung (21) durchsetzt ist, die bis zu einer endseitigen Erweiterung (22) eine gleich bleibende Breite (b1) aufweist. Die Erfindung betrifft ferner ein Gerüst (100) mit einem erfindungsgemäßen Geländerholm (10), ein Verfahren zum Errichten eines Gerüsts (100) sowie eine Verwendung eines erfindungsgemäßen Geländerholms (10).

## IPC 8 full level

**E04G 5/14** (2006.01); **E04G 7/34** (2006.01)

## CPC (source: CN EP US)

**E04G 1/04** (2013.01 - CN); **E04G 5/14** (2013.01 - CN EP US); **E04G 5/147** (2013.01 - EP); **E04G 7/304** (2013.01 - US); **E04G 7/34** (2013.01 - EP US)

## Citation (applicant)

- DE 19633092 A1 19980219 - PERI GMBH [DE]
- DE 10111976 A1 20020919 - PERI GMBH [DE]

## Citation (search report)

- [XI] DE 102014224002 A1 20160525 - PERI GMBH [DE]
- [XI] JP 2006226001 A 20060831 - SUMITOMO METAL STEEL PROD
- [XYI] EP 3628794 A1 20200401 - PERI GMBH [DE]
- [Y] WO 2018019877 A1 20180201 - PERI GMBH [DE]

## 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

## Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

## DOCDB simple family (publication)

**EP 4079991 A1 20221026**; CN 115217304 A 20221021; DE 102021109947 A1 20221020; US 2023003037 A1 20230105

## DOCDB simple family (application)

**EP 22168300 A 20220414**; CN 202210419332 A 20220420; DE 102021109947 A 20210420; US 202217725469 A 20220420