

Title (en)  
VERTICAL FRAME SYSTEM FOR A SYSTEM FRAME

Title (de)  
VERTIKALRAHMEN-SYSTEM FÜR EIN SYSTEMGERÜST

Title (fr)  
SYSTÈME DE CADRE VERTICAL POUR ÉCHAFAUDAGE DE SYSTÈME

Publication  
**EP 4379169 A1 20240605 (DE)**

Application  
**EP 23213782 A 20231201**

Priority  
DE 102022132115 A 20221203

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein 1. Vertikalrahmen-System (2) für ein Systemgerüst (1) umfassend zwei Vertikalstiele (3) und einen Horizontalriegel (4), die bestimmungsgemäß zu einem H-förmigen Vertikalrahmen miteinander lösbar verbindbar sind, und für jeden Vertikalstiel (3) ein Verriegelungselement (3b, R), dazu ausgestaltet, die lösbare Verbindung zu verriegeln, wobei- der Horizontalriegel (4) an seinen Stirnenden Halterung (4a) aufweist, wobei die Halterungen (4a) so ausgerichtet sind, dass die Vertikalstiele (3) von unterschiedlichen Seiten in die Aufnahmenuten (A) eingeschoben werden können,- jeder Vertikalstiel (3) in seinem mittleren Bereich einen Wulst (3a) als Blockierelement (3a) aufweist, welches so gestaltet ist, dass es ein Verrutschen des Horizontalriegels (4) längs des Vertikalstiels (3) nach unten blockiert,- jedes Verriegelungselement (3b, R) dazu ausgestaltet ist, einen Vertikalstiel (3) in der Aufnahmenut (A) zu verriegeln. Die Erfindung betrifft des Weiteren ein entsprechendes Systemgerüst sowie ein Verfahren zum Gerüstaufbau.

IPC 8 full level  
**E04G 1/14** (2006.01); **E04G 1/15** (2006.01); **E04G 5/14** (2006.01); **E04G 7/30** (2006.01); **E04G 7/32** (2006.01); **E04G 7/34** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04G 1/14** (2013.01); **E04G 1/15** (2013.01); **E04G 5/147** (2013.01); **E04G 7/307** (2013.01); **E04G 7/308** (2013.01); **E04G 7/32** (2013.01); **E04G 7/34** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] WO 2015187010 A1 20151210 - SCAFOM HOLDING B V [NL]
- [A] DE 102021101768 A1 20220728 - LAYHER VERWALTUNGS GMBH WILHELM [DE]
- [A] DE 202020003946 U1 20211220 - MJ GERUEST 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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4379169 A1 20240605**; DE 102023133720 A1 20240606

DOCDB simple family (application)  
**EP 23213782 A 20231201**; DE 102023133720 A 20231201