

Title (en)
CONNECTING MEMBER

Title (de)
VERBINDUNGSBAUTEIL

Title (fr)
COMPOSANT DE LIAISON

Publication
EP 4063588 A1 20220928 (DE)

Application
EP 22155042 A 20220203

Priority
DE 202021101627 U 20210326

Abstract (en)
[origin: CA3150953A1] The invention relates to a connecting component for connecting different scaffolding systems, comprising at least a first connection region, which is provided for connection to a first scaffolding system and which has a shaft that extends along a longitudinal axis, and an attachment region which is provided for connection to a second scaffolding system, wherein the first connection region and the attachment region are arranged adjacent to one another in the direction of the longitudinal axis and the first connection region has a receptacle in its interior in the shaft, at least on its side pointing away from the attachment region, which extends in the direction of the longitudinal axis. The attachment region has an abutment adjacent to the first connection region extending in a direction essentially perpendicular to the longitudinal axis, and the abutment has the longest dimension of the attachment region in the direction essentially perpendicular to the longitudinal axis. The invention further relates to a scaffolding section for connecting different scaffolding systems with a connecting component.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verbindungsbauteil zur Verbindung von unterschiedlichen Gerüstsystemen, umfassend zumindest einen ersten Verbindungsbereich, welcher zur Verbindung mit einem ersten Gerüstsystem vorgesehen ist und welcher einen Schaft aufweist, welcher sich entlang einer Längsachse erstreckt, und einen Befestigungsbereich, welcher zur Verbindung mit einem zweiten Gerüstsystem vorgesehen ist, wobei der erste Verbindungsbereich und der Befestigungsbereich in Richtung der Längsachse angrenzend aneinander angeordnet sind und der erste Verbindungsbereich zumindest auf seiner vom Befestigungsbereich weg weisenden Seite in seinem Inneren im Schaft eine Aufnahme aufweist, die sich in Richtung der Längsachse erstreckt. Der Befestigungsbereich weist angrenzend an den ersten Verbindungsbereich einen Anschlag auf, welcher sich in einer im Wesentlichen senkrechten Richtung zur Längsachse erstreckt und der Anschlag weist in der Richtung im Wesentlichen senkrecht zur Längsachse die längste Abmessung des Befestigungsbereiches auf. Die Erfindung betrifft weiterhin einen Gerüstabschnitt zur Verbindung von unterschiedlichen Gerüstsystemen mit einem Verbindungsbauteil.

IPC 8 full level
E04G 5/04 (2006.01); **E04G 5/10** (2006.01); **E04G 5/14** (2006.01); **E04G 5/16** (2006.01); **E04G 7/12** (2006.01); **E04G 7/20** (2006.01); **E04G 7/22** (2006.01); **E04G 7/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
E04G 1/08 (2013.01 - US); **E04G 5/00** (2013.01 - CN); **E04G 5/007** (2013.01 - CN); **E04G 5/02** (2013.01 - CN); **E04G 5/045** (2013.01 - EP); **E04G 5/10** (2013.01 - EP); **E04G 5/14** (2013.01 - EP); **E04G 5/165** (2013.01 - EP); **E04G 7/12** (2013.01 - EP); **E04G 7/20** (2013.01 - EP); **E04G 7/22** (2013.01 - EP US); **E04G 7/24** (2013.01 - CN); **E04G 2007/005** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
WO 2019161825 A1 20190829 - LAYHER VERWALTUNGS GMBH WILHELM [DE]

Citation (search report)
• [XDA] WO 2019161825 A1 20190829 - LAYHER VERWALTUNGS GMBH WILHELM [DE]
• [A] CN 108316634 A 20180724 - TIANJIN DINGWEIGU FORMWORK ENG CO LTD
• [A] JP S6062365 A 19850410 - ISHIKAWAJIMA HARIMA HEAVY IND

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)
DE 202021101627 U1 20220701; AU 2022201435 A1 20221013; BR 102022005647 A2 20221213; CA 3150953 A1 20220926; CN 115126214 A 20220930; EP 4063588 A1 20220928; EP 4063588 B1 20240626; US 2022325539 A1 20221013

DOCDB simple family (application)
DE 202021101627 U 20210326; AU 2022201435 A 20220302; BR 102022005647 A 20220324; CA 3150953 A 20220224; CN 202210315537 A 20220328; EP 22155042 A 20220203; US 202217706561 A 20220328