

Title (en)
Scaffold platform

Title (de)
Gerüstboden

Title (fr)
Plate-forme d'echafaudage

Publication
EP 0736647 A1 19961009 (DE)

Application
EP 96105140 A 19960330

Priority
DE 19512389 A 19950401

Abstract (en)
The profiled parts forming the floor are made of extruded, light metal. They are coupled together along at least one inner connecting position. The floor is fitted with the profile end joining members and with hangers. The profiled parts contain a long seam, butting assembly regions without welds, screws and rivets. The mutually allocated assembly regions at both profiled parts have stacked compression faces, supporting the operational and mounting forces, which they also transfer, with the forces orthogonal to the main forces. The profiled parts may have partial beam and weld-free assembly structures.

Abstract (de)
Der Gerüstboden (45) hat in seiner Längs-Richtung orientierte Bodenprofilteile (51, 52), die als Leichtmetall-Strang-Preß-Profilteile ausgebildet sind und die längs wenigstens einer Innen-Verbindungsstelle miteinander verbunden sind. Ferner weist der Gerüstboden (45) Endverbindungsmitel für seine Bodenprofilteile und Einhängehilfsmittel auf. Die Bodenprofilteile (51, 52) enthalten Längsnaht-Stoß-Fügebereiche, die als schweißfreie, schraubfreie und niefreie Einhänge- und Hintergreif-Fügestrukturen ausgebildet sind. Gemäß einem alternativen Lösungsgedanken ist der Gerüstboden (45) mit zwei längsorientierten Strang-Preß-Profilteilen gebildet, die bis auf die Fügestruktur gleich gestaltet sind. Dabei ist im Längsrandbereich jedes Bodenprofilteiles (51, 52) ein integriertes, hochkant orientiertes Kastenprofil ausgebildet. Ferner sind im den inneren Verbindungsbereich des Gerüstbodens (45) bildenden Innenrandbereich jedes Bodenprofilteiles (51, 52) sind Eingriffsprofilgestaltungen vorgesehen, die zusammengefügt ein Kastenprofil mit Hochkantorientierung bilden. <IMAGE>

IPC 1-7
E04G 1/15

IPC 8 full level
E04G 1/15 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 1/152 (2013.01); **E04G 2001/156** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] BE 902861 A 19860113 - UTEMA TRAVHYDRO S A EN ABREGÉ
- [XA] DE 9409419 U1 19950112 - KRAUSE WERK GMBH & CO KG [DE]
- [XA] DE 9410799 U1 19941027 - PERALTA ALVARO [DE]
- [XA] DE 9413722 U1 19941103 - ALUSUISSE LONZA SERVICES AG [CH]
- [A] DE 3441774 C1 19860109 - KRUPP GMBH
- [A] EP 0300399 A2 19890125 - LANGER RUTH GEB LAYHER [DE], et al
- [A] EP 0576767 A1 19940105 - SALEMO & MERCA LDA [PT]
- [A] EP 0451617 A1 19911016 - LANGER RUTH GEB LAYHER [DE]
- [A] DE 7912134 U1 19920402

Cited by
JP2020118225A; EP0936326A1; CN105057379A; EP2792813A1; WO2014095882A1; WO202088487A1; DE202010000936U1; EP2354374A2; DE102021001890A1; WO2022218454A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 19612867 A1 19961002; EP 0736647 A1 19961009

DOCDB simple family (application)
DE 19612867 A 19960330; EP 96105140 A 19960330