

Title (en)
Climbing wall construction system.

Title (de)
Bausystem für Kletteranlagen.

Title (fr)
Système de construction d'un mur d'escalade.

Publication
EP 0612541 A1 19940831 (DE)

Application
EP 94100943 A 19940124

Priority
DE 4301946 A 19930125

Abstract (en)
In DE 39 04 722, a system was published, which consists of climbing plates of different geometrical shapes which are to be connected at any angular position via hinges which close without a gap. The aim of the present invention consists in further developing the system in DE 39 04 722 in such a manner that its variation possibilities are again significantly increased. In the construction system according to the invention, the "climbing plates" consist of supporting frames and textured plates which are to be mounted thereon and can be exchanged at any time. Moreover, it includes a rapid-closure system which automatically centres the hinges on assembly and can be secured in such a manner that even movable climbing walls become possible. The corner construction allows maximum utilisation of the hinge angles and the holes at the corners are closed by screw-in shaped parts. A special fastening system for screw-on grips allows, in addition to the rotation thereof, mounting at different inclinations also. Connection to commercially available scaffolding systems is achieved using adaptor pipes; base elements afford a stable standing surface and allow fastening of edge plates to a hall wall or ceiling. <IMAGE>

Abstract (de)
In der DE 39 04 722 wurde ein System veröffentlicht, das aus Kletterplatten unterschiedlicher geometrischer Formen besteht, die über lückenfrei schließende Scharniere in jeder Winkelstellung zu verbinden sind. Die Aufgabe der vorliegenden Erfindung besteht darin, das System der DE 39 04 722 derart weiterzuentwickeln, daß seine Variationsmöglichkeiten nochmals deutlich gesteigert werden. In dem erfindungsgemäßen Bausystem bestehen die "Kletterplatten" aus tragenden Rahmen und daran zu montierenden, jederzeit auswechselbaren Strukturplatten. Außerdem enthält es ein Schnellverschlußsystem, das die Scharniere bei der Montage zwangsweise zentriert und derart gesichert werden kann, daß auch bewegliche Kletterwände möglich werden. Die Eckenkonstruktion erlaubt die maximale Ausnutzung der Scharnierwinkel und die Löcher an den Ecken werden durch einschraubbare Formteile geschlossen. Ein besonderes Befestigungssystem für anschraubbare Griffe gestattet über das Drehen derselben hinaus auch ein Anbringen in unterschiedlichen Neigungen. Mit Adapterrohren wird die Anbindung an handelsübliche Gerüstsysteme gelöst; Basiselemente liefern eine stabile Standfläche und erlauben die Befestigung randlicher Platten an Hallenwand oder -decke. <IMAGE>

IPC 1-7
A63B 69/00

IPC 8 full level
A63B 69/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63B 69/0048 (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] DE 3904722 A1 19900823 - HOFFMANN MICHAEL [DE]
• [A] FR 2656361 A1 19910628 - MANOUVRIER PIERRE
• [A] FR 2623722 A1 19890602 - MATI JEAN [FR]

Cited by
FR2730414A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0612541 A1 19940831; DE 4345135 C2 19960711

DOCDB simple family (application)
EP 94100943 A 19940124; DE 4345135 A 19930125