

Title (en)
Substructure for building claddings.

Title (de)
Unterkonstruktion für Bauwerksverkleidungen.

Title (fr)
Sous-structure pour revêtements de bâtiments.

Publication
EP 0206146 A2 19861230 (DE)

Application
EP 86108030 A 19860612

Priority
DE 3522803 A 19850626

Abstract (en)
[origin: ES2000119A6] An understructure for a panel lining, such as a panel false ceiling, and for securing the lining panels to the building surface to be lined, including a first set of parallel elongate rails and a second set of parallel elongate rails extending transversely thereto, the two sets of rails being of same or similar cross-section and the rails of the first set overlying the rails of the second set at cross-over points, cross-over connections being provided to secure the rails of the first set to the rails of the second set. These connections include an upper connecting part engagable over the rail of the first set and a lower clamping part engagable over the rail of the second set at the associated cross-over point to hold the cross-over connection to the rail of the second set. Fixing means include an upper fixing part securable to the building structure and a lower clamping part substantially identical to the lower clamping part of the cross-over connection, these being engagable over a rail of the first set to hold the fixing means thereto.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Unterkonstruktion für eine an einem zu verkleidenden Bauwerk zu befestigende Verkleidung aus Verkleidungspaneelelen, mit sich übereinander durchlaufend kreuzenden und mittels Kreuzverbindungen verbundenen Längs- und Querträgern, welche untereinander jeweils im Abstand voneinander angeordnet und als im Querschnitt jedenfalls außenseitig formgleiche oder nahezu formgleiche Profilschienen ausgebildet sind, wobei die oberen Profilschienen für die Verbindung mit dem Bauwerk und zur Halterung der unteren Profilschienen und die unteren Profilschienen zur Halterung der Verkleidungspaneele dienen. Zur Vereinfachung der Fertigung und Montage ist vorgesehen, daß für die Kreuzverbindungen zwischen oberen und unteren Profilschienen und die Bauwerksverbindungen der oberen Profilschienen ein Verbindungssystem aus einer Anzahl von Klammern und Befestigungsmitteln vorgesehen ist, daß die Klammern so ausgebildet sind, daß sie wahlweise eine obere Profilschiene oder eine untere Profilschiene je für sich haltend umgreifen, daß jede Klammer mit jedem der verschiedenen Befestigungsmittel zu verbinden ist, daß wenigstens eine Sorte von Befestigungsmitteln so geformt ist, daß das Befestigungsmittel an eine obere Profilschiene diese übergreifend anhängbar ist und daß wenigstens eine zweite Sorte von Befestigungsmitteln so ausgebildet ist, daß das jeweils weitere Befestigungsmittel an dem Bauwerk befestigbar ist.

IPC 1-7
E04B 5/55

IPC 8 full level
E04B 9/16 (2006.01); **E04B 9/18** (2006.01); **E04B 9/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04B 9/16 (2013.01 - EP US); **E04B 9/18** (2013.01 - EP US); **E04B 9/26** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0566510A1; FR2690180A1; WO2008071586A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0206146 A2 19861230; **EP 0206146 A3 19870923**; **EP 0206146 B1 19890315**; AT E41461 T1 19890415; DK 160157 B 19910204; DK 160157 C 19910715; DK 303486 A 19861227; DK 303486 D0 19860626; ES 2000119 A6 19871216; US 4726165 A 19880223

DOCDB simple family (application)
EP 86108030 A 19860612; AT 86108030 T 19860612; DK 303486 A 19860626; ES 8600006 A 19860626; US 87543286 A 19860617