

Title (en)
Console front-end railing

Title (de)
Konsolstirngeländer

Title (fr)
Garde-corps à console frontale

Publication
EP 2096235 A1 20090902 (DE)

Application
EP 09002912 A 20090228

Priority
DE 102008012142 A 20080301

Abstract (en)
The frame has two vertical connection pins (21) inserted into a complementary connection access (22) at a lower side of a positioning frame (2) or a console front-end railing (1). The recess to a coupling recess (23) is enlarged at the lower side of the frame or the console front-end railing. The coupling recess is arranged at a distance from a large part of an inner surface of the recess to the inserted connection pins. A spacer sleeve (41) is inserted into a formed cavity, and a console (4) is fastened to the sleeve. A horizontal support (3) is fastened as a front head to the frame.

Abstract (de)
Rahmengerüst, ausrüstbar mit einem Konsolstirngeländer (1), enthaltend wenigstens zwei vertikal ausgerichtete Stellrahmen (2) und wenigstens eine Konsole (4), die seitlich aus dem Rahmengerüst herausragt, wobei aus jedem Stellrahmen (2) an der Oberseite wenigstens zwei vertikale Verbindungsstifte (21) herausragen, die in je eine dazu komplementäre Verbindungsausnehmung (22) an der Unterseite eines darüber befindlichen, weiteren Stellrahmens (2) oder eines Konsolstirngeländers (1) eingesteckt sind, wobei an der Unterseite eines weiteren Stellrahmens (2) oder des Konsolstirngeländers (1) eine Verbindungsausnehmung zu einer Kupplungsausnehmung (23) vergrößert ist, die auf dem größeren Teil ihrer Innenfläche zu dem darin eingesteckten Verbindungsstift (21) beabstandet ist und in den dadurch gebildeten Hohlraum eine Zwischenhülse (41) eingesteckt ist, an der die Konsole (4) befestigt ist.

IPC 8 full level
E04G 1/14 (2006.01); **E04G 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 1/14 (2013.01); **E04G 5/06** (2013.01); **E04G 5/061** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19911503 A1 19991007 - JECK SIEGMAR KARLHEINZ [DE]

Citation (search report)
• [A] EP 0943752 A1 19990922 - JECK SIEGMAR KARLHEINZ [DE]
• [A] DE 9305194 U1 19930826 - PLETTAC AG [DE]
• [A] DE 3500977 A1 19850725 - DIMOS BATIMENT [FR]
• [A] EP 0004806 A1 19791017 - SOMEFRAN [FR]

Cited by
DE102018101636B4; GB2493503A

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2096235 A1 20090902; EP 2096235 B1 20111026; AT E530723 T1 20111115; DE 102008012142 A1 20090903; DK 2096235 T3 20120220

DOCDB simple family (application)
EP 09002912 A 20090228; AT 09002912 T 20090228; DE 102008012142 A 20080301; DK 09002912 T 20090228