

Title (en)

Stair railing.

Title (de)

Treppengeländer.

Title (fr)

Balustrade d'escalier.

Publication

EP 0279202 A2 19880824 (DE)

Application

EP 88100827 A 19880121

Priority

DE 3705394 A 19870220

Abstract (en)

Stair railing with supports fastenable to stair steps, a handrail and strut elements connected to transverse spars. The handrail and the transverse spars are held on the supports. According to the invention, the handrail is connected to lockable joints and the transverse spars are inserted into rotatably held sleeves. The joints in the sleeves are fastened to the supports. Furthermore, the strut elements are held movably on the transverse spars. <IMAGE>

Abstract (de)

Treppengeländer mit an Treppenstufen (1) befestigbaren Stützen (2), Handlauf (3) und an Querholme (4) angeschlossenen Ausfachelementen (5). Der Handlauf (3) sowie die Querholme (4) sind an den Stützen (2) gehalten. Erfindungsgemäß ist der Handlauf (3) an arretierbare Gelenke (6) angeschlossen und sind die Querholme (4) in drehbar gehaltene Muffen (7) eingesetzt. Die Gelenke (6) sowie die Muffen (7) sind dabei an den Stützen (2) befestigt. Fernerhin sind die Ausfachelemente (5) an den Querholmen (4) beweglich gehalten.

IPC 1-7

E04F 11/18

IPC 8 full level

E04F 11/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 11/181 (2013.01)

Cited by

EP1026339A3; US6145814A; DE19619390C1; US5667199A; EP0875640A1; EP2088257A2; DE102009006491A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0279202 A2 19880824; EP 0279202 A3 19890419; EP 0279202 B1 19910313; AT E61642 T1 19910315; DE 3744912 C2 19960425; DK 167704 B1 19931206; DK 86588 A 19880821; DK 86588 D0 19880219

DOCDB simple family (application)

EP 88100827 A 19880121; AT 88100827 T 19880121; DE 3744912 A 19870220; DK 86588 A 19880219