

Title (en)
Handrail system

Title (de)
Handlaufsystem

Title (fr)
Système de main courante

Publication
EP 1070803 A2 20010124 (DE)

Application
EP 00115480 A 20000718

Priority
DE 19934192 A 19990721

Abstract (en)
The hand rail (1) is fixed on the structural part by a fastening element (2) and an expanding element (3) which is spread out in the fitted state to engage with the fastening element so that the latter cannot come loose from the hand rail. The fastening element which can be elastically deformable has retaining notches. The handle can have holding sections to engage with the engagement sections of the fastening element.

Abstract (de)
Offenbart wird ein Handlaufsystem mit einem Handlauf, der an einem Bauteil eines Geländersystems oder einer Befestigungseinrichtung befestigbar ist, wobei die Befestigung des Handlaufs an dem Bauteile mittels eines Befestigungselements und eines Spreizelements erfolgt, das im montierten Zustand aufgespreizt wird und dabei mit dem Befestigungselement in Eingriff kommt, wodurch ein unbeabsichtigtes Lösen des Befestigungselements vom Handlauf wirksam verhindert wird.

IPC 1-7
E04F 11/18

IPC 8 full level
E04F 11/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 11/1817 (2013.01); **E04F 2011/1821** (2013.01)

Cited by
WO2005052278A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1070803 A2 20010124; EP 1070803 A3 20010613; DE 19934192 A1 20010208

DOCDB simple family (application)
EP 00115480 A 20000718; DE 19934192 A 19990721