

Title (en)  
Balustrade bar construction

Title (de)  
Geländerstab-Konstruktion

Title (fr)  
Construction de barreau de garde-corps

Publication  
**EP 0727545 A2 19960821 (DE)**

Application  
**EP 96101480 A 19960202**

Priority  
DE 29502579 U 19950217

Abstract (en)  
At least a significant part of the length of the bars is made of transparent plastics and supports external threads (32,36) at both ends (30,34). Metal screw-on sleeves (22,38) have internal thread sections (28,40) for screwing onto same. The closed ends of the sleeves have as connectors a threaded bore (26) for the connecting parts (14) already provided on the handrail (10) and step (44). The bar ends having the outer threads are reduced in OD which continues evenly without transition over the length of the sleeves.

Abstract (de)  
Geländerstab-Konstruktion zwischen einem Handlauf (10) und einer Trittstufe (44), bei der mindestens eine wesentliche Länge des Stabes (12) aus durchsichtigem Kunststoff besteht und an beiden Enden Außengewinde (32, 36) trägt, bei dem metallische Überwurfhülsen (22, 38) jeweils auf die Stabgewinde aufschraubbare Innengewindeabschnitte aufweisen und geschlossene Enden der Überwurfhülsen als Verbindungsmittel z.B. jeweils eine Gewindebohrung (26, 60) zu den bereits am Handlauf bzw. an einer Trittstufe vorhandenen Anschlußteilen (14, 52) aufweisen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04F 11/18**

IPC 8 full level  
**E04F 11/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04F 11/181** (2013.01); **E04F 2011/1868** (2013.01)

Cited by  
DE10331925A1; CN114278150A

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0727545 A2 19960821**; **EP 0727545 A3 19970604**; **EP 0727545 B1 20020605**; AT E218661 T1 20020615; DE 29502579 U1 19950706; DE 59609273 D1 20020711

DOCDB simple family (application)  
**EP 96101480 A 19960202**; AT 96101480 T 19960202; DE 29502579 U 19950217; DE 59609273 T 19960202