

Title (en)

Method and constructional set for forming a filling of a balustrade

Title (de)

Verfahren und Bauelementensatz zur Ausbildung einer Füllung eines Treppengeländers

Title (fr)

Procédé et ensemble constructif pour la formation d'un remplissage d'une balustrade

Publication

**EP 0863273 A2 19980909 (DE)**

Application

**EP 98103668 A 19980303**

Priority

DE 19708735 A 19970304

Abstract (en)

A bar (5) filling the space between columns of a stair railing has its ends bent through 90 degrees to form ends (6) which can be fastened to other components (10) of the stair rails. A bore (11) is formed in the component by heated fluid, the material being heated to allow the bore to be formed without machining. A bush (12) is produced as the bore is formed and projects inside the component. The end of the filler bar is introduced through this bush. Preferably the end of the railing filler bar forms a press fit in the bush formed in the component. The end may include a sprung locking tongue (7).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Ausbildung und Anbringung einer Füllung eines Treppengeländers. Außerdem betrifft die Erfindung einen Bauelementensatz zur Ausbildung einer Füllung eines Treppengeländers, vorzugsweise zur Durchführung des vorgenannten Verfahrens. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, den Bearbeitungsaufwand, insbesondere die Bearbeitungszeit, zur Ausbildung metallischer Treppengeländer bzw. metallischer Treppengeländerfüllungen, zu reduzieren. Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß in Verfahrenshinsicht dadurch gelöst, daß wenigstens ein Geländerfüllstab (5) dadurch an einem Bauelement (10) des Treppengeländers bzw. seiner Füllung befestigt wird, daß eine Wandung des Bauelementes (10) mittels einer sogenannten Fließbohrung (11) unter Ausbildung einer vom Bohrrand der Fließbohrung (11) abragenden Materialhülse (12) durchbohrt wird und daß das Befestigungsende des Geländerfüllstabes (5) in diese Materialhülse (12) eingeführt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04F 11/18**

IPC 8 full level

**E04F 11/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04F 11/181** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT CH LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0863273 A2 19980909; EP 0863273 A3 19981230; EP 0863273 B1 20030730;** AT E246293 T1 20030815; DE 19708735 A1 19980924; DE 19708735 C2 19990512

DOCDB simple family (application)

**EP 98103668 A 19980303;** AT 98103668 T 19980303; DE 19708735 A 19970304