

Title (en)

Support structure for a railing comprising a filler element in the form of a plate, in particular a glass plate

Title (de)

Tragkörper für ein Geländer mit einer scheibenförmigen Füllung, insbesondere aus Glas

Title (fr)

Élément support pour un garde-corps comprenant un élément de remplissage en forme de plaque, en particulier une plaque de verre

Publication

**EP 1867803 A2 20071219 (DE)**

Application

**EP 07010014 A 20070519**

Priority

DE 202006009323 U 20060612

Abstract (en)

A balcony has an upright safety barrier consisting of a metal frame (1) around a safety glass panel. The glass panel rests in an upright C-shaped extruded profile with an open part (2, 3) and a box part (5). The extruded profile further has a C-shaped open side profile (8) for a slide-fit tab (12) on an attachment plate (13) with an upright plate (7). Together the side plate and attachment plate form the support for the safety barrier.

Abstract (de)

In einem einseitig offenen Hohlraum (20) eines Tragkörpers (1) für ein Geländer kann ein unterer Randabschnitt einer scheibenförmigen Füllung, insbesondere aus Glas, eingespannt werden. Der Hohlraum (20) ist seitlich von zwei im lichten Abstand zueinander parallelen hochkant feststehenden Stegen (2, 3) und unten von einem Distanzelement begrenzt. Damit der Tragkörper (1) leicht ausgebildet werden kann, einfach hergestellt und an den Einsatzzweck angepasst werden kann, ist der Tragkörper (1) ein Strangpressprofil, aus dem die beiden parallelen feststehenden Stege (2, 3) und zwischen diesen ein Distanzabschnitt (4) als Distanzelement einstückig ausgeformt sind. Aus dem Strangpressprofil ist seitlich eines der hochkant feststehenden Stege (2, 3) ein annähernd C-förmiger, nach außen offener Profilabschnitt (8) ausgeformt, der wenigstens eine hochkant stehende Lasche (12) aufnehmen kann, die mit einem Bauwerksteil (6) verbunden ist.

IPC 8 full level

**E04F 11/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04F 11/1812** (2013.01); **E04F 11/1851** (2013.01); **E04F 11/1853** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**DE 202006009323 U1 20060817**; EP 1867803 A2 20071219; EP 1867803 A3 20090114; EP 1867803 B1 20130501; ES 2406079 T3 20130605; PT 1867803 E 20130612

DOCDB simple family (application)

**DE 202006009323 U 20060612**; EP 07010014 A 20070519; ES 07010014 T 20070519; PT 07010014 T 20070519