

Title (en)
Railings

Title (de)
Geländer

Title (fr)
Parapet

Publication
EP 2088257 A2 20090812 (DE)

Application
EP 09001428 A 20090203

Priority
• DE 102008007728 A 20080205
• DE 102009006491 A 20090128

Abstract (en)
The delimiting device has two carriers with carrier elements (6), where the connecting rods are extended between the carriers. The connecting rods are fixed at the carrier elements with holders. Each holder has a retaining cylinder (7) and a fixing element (8). The retaining cylinder has two openings (9,10). A head section (13) is arranged in the latter opening in the mounting condition. An end surface of the retaining cylinder is adjoined to an outer surface of the carrier elements.

Abstract (de)
Eine Abgrenzungsvorrichtung, z. B. ein Geländer, ist mit mindestens zwei beabstandeten Trägern (1) mit mindestens einem Trägerelement (6), mit mindestens zwei sich zwischen den Trägern (1) erstreckenden Verbindungsstäben (2) und mit Haltern versehen, an denen die Verbindungsstäbe (2) an den Trägerelementen (6) befestigt sind. Jeder Halter weist einen Haltezyylinder (7) und mindestens ein Befestigungselement (8) auf. Der Haltezyylinder (7) ist für jedes Befestigungselement (8) mit einer sich parallel zu seiner Achse erstreckende Öffnung (9) und für den Verbindungsstab (2) mit einer sich senkrecht zu seiner Achse erstreckende Öffnung (10) versehen. Jedes Befestigungselement (8) weist einen Gewindeabschnitt (12) zur Befestigung an einem Trägerelement (6) und einen Kopfabschnitt (13) zur Befestigung am Haltezyylinder (7) auf. Dabei ist im montierten Zustand der Kopfabschnitt (13) in der Öffnung (9) angeordnet und stößt eine Endfläche des Haltezyinders (7) an eine Außenfläche des Trägerelementes (6).

IPC 8 full level
E04F 11/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 11/1817 (2013.01); **E04F 11/1836** (2013.01); **E04F 11/1838** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102004001560 A1 20050804 - THUMM & CO [DE]
• EP 0279202 B1 19910313
• DE 10203281 A1 20030807 - ABEL KLAUS PETER [DE]
• DE 19619390 C1 19971113 - KOERTING SVEN [DE]
• DE 29613892 U1 19961031 - GLASER GERHARD [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2088257 A2 20090812; EP 2088257 A3 20120222

DOCDB simple family (application)
EP 09001428 A 20090203