

Title (en)
Mounting for sprinkler nozzles

Title (de)
Halterung für Sprinklerdüsen

Title (fr)
Crochet pour buse d'arroseur

Publication
EP 1867364 A1 20071219 (DE)

Application
EP 07011016 A 20070605

Priority
DE 202006009429 U 20060616

Abstract (en)
The holder (1) has a bridge (4) running parallel to a ceiling system (2) and provided on a top side of the ceiling system. The bridge is connected with carriers (3) of the ceiling system, where each connection between the bridge and carrier is provided by a detachable clamping unit. A sprinkler nozzle is indirectly fastened to the bridge, and clamping units has clamps (5) partially enclosing both the carrier and the bridge. The clamps press the bridge and the carrier against each other by a common attachment unit (6) to fix the bridge and carrier in a form-fit manner.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Halterung für die Anordnung einer Sprinklerdüse einer Feuerlöschanlage in einer Öffnung eines abgehängten Deckensystems, wobei die Feuerlöschanlage eine Hauptleitung aufweist, an die die Sprinklerdüse vertikal nach unten gerichtet über eine flexible Schlauchleitung angeschlossen ist, wobei auf der Oberseite des Deckensystems eine zu diesem im wesentlichen parallel verlaufende Brücke (4) vorgesehen ist, welche mit Trägern (3) des Deckensystems verbunden ist, wobei die Verbindung zwischen Brücke und Träger jeweils über eine lösbare Klemmvorrichtung (5, 15, 25, 35) erfolgt und wobei die Sprinklerdüse wenigstens mittelbar an der Brücke befestigt ist, wobei die Klemmvorrichtung aus einer sowohl den Träger (3) als auch die Brücke (4) zumindest teilweise umgreifenden Schelle (5, 15, 25, 35) besteht, und die Schelle die Brücke und den Träger über ein gemeinsames Befestigungsmittel (6, 36) gegeneinander drückt und hierdurch formschlüssig aneinander festlegt.

IPC 8 full level
A62C 35/68 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A62C 35/68 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 19709916 C1 19980604 - WITZENMANN METALLSCHLAUCHFAB [DE]
• US 2002066834 A1 20020606 - CHOI JIN LIM [KR]

Citation (search report)
• [XY] JP H074567 A 19950110 - SANKO KIZAI KK
• [Y] JP H07151269 A 19950613 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD
• [X] JP H09655 A 19970107 - TAKU SEISAKUSHO KK
• [X] JP H06261956 A 19940920 - BOSAI KIKAKU KK, et al

Cited by
CN104922828A

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

DOCDB simple family (publication)
DE 202006009429 U1 20071018; EP 1867364 A1 20071219; US 2007290101 A1 20071220; US 7954771 B2 20110607

DOCDB simple family (application)
DE 202006009429 U 20060616; EP 07011016 A 20070605; US 76410307 A 20070615