

Title (en)

Sprinkler for automatic fire extinguishing installations.

Title (de)

Sprinkler für selbsttätige Feuerlöschanlagen.

Title (fr)

Soupape de commande d'arrosage de douche pour installations automatiques d'extinction d'incendie.

Publication

EP 0522258 A1 19930113 (DE)

Application

EP 92107946 A 19920512

Priority

DE 4122665 A 19910709

Abstract (en)

The invention relates to a sprinkler for automatic fire extinguishing installations by the dry system in rooms subject to the risk of frost. In particular when there is a suspended ceiling, such installations are provided with downwardly branching-off pieces of pipe. In order that it can be adapted to the structural conditions, the branching-off pieces of pipe comprising two screwed-together pieces of pipe which have a supporting element on the upper end and a sprinkler on the lower end are provided. The two parts are connected by means of two screwed-together rods or pipes to form a special sprinkler. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Sprinkler für selbsttätige Feuerlöschanlagen nach dem Trockensystem in frostgefährdeten Räumen. Derartige Anlagen werden insbesondere bei Vorhandensein einer abgehängten Decke mit nach unten abzweigenden Rohrstücken versehen. Damit diese den baulichen Gegebenheiten angepaßt werden kann, sind die abzweigenden Rohrstücke aus zwei miteinander verschraubten Rohrstücken versehen, die am oberen Ende einen Stützkörper und am unteren Ende einen Sprinkler aufweisen. Beide Teile sind über zwei miteinander verschraubten Stangen oder Rohren zu einem Spezialsprinkler verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7

A62C 37/10

IPC 8 full level

A62C 37/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A62C 37/10 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4177862 A 19791211 - BRAY GEDDES A [GB]
- [A] DE 3223154 A1 19831222 - VERBAND DER SACHVERSICHERER E [DE]
- [A] US 4083410 A 19780411 - ANDERSON JAMES R
- [A] US 4417626 A 19831129 - HANSEN ARNE [US]

Cited by

CN112982802A; US5967237A; WO9531254A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0522258 A1 19930113; DE 4122665 A1 19930114; US 5415239 A 19950516

DOCDB simple family (application)

EP 92107946 A 19920512; DE 4122665 A 19910709; US 91120292 A 19920709