

Title (en)

Protective casing for a device designed to be placed near the floor, in particular for an automatic sprinkler

Title (de)

Schutzgehäuse für Gerät, das in der Nähe des Bodens aufgestellt werden soll, insbesondere zum Schutz eines automatischen Sprinklers

Title (fr)

Dispositif de protection d'un appareil destiné à être placé à proximité du sol, notamment de protection d'une buse d'arrosage automatique

Publication

EP 2228137 A1 20100915 (FR)

Application

EP 09154675 A 20090309

Priority

- EP 09154675 A 20090309
- FR 0707162 A 20071012

Abstract (en)

The device (1) has a primary tubular part (2) placed in ground. A secondary tubular part (3) is placed in the primary part. The secondary part includes a collar (17) defining a bore adjusted with a cylindrical body of a watering apparatus (100). The secondary part has O-ring (20) sliding along the body during movement of the secondary part with respect to the primary part. The collar defines a lower chamber (10) with a peripheral tension rod maintaining flanges (6) against ends of a tubular body (5) of the primary part. A tubular connection connects the apparatus with the tubular body.

Abstract (fr)

Ce dispositif (1) comprend : - une première partie (2) destinée à être placée dans le sol ; et - une deuxième partie (3) mobile par rapport à la première partie (2) entre une position de rétraction et une position de sortie, ces parties logeant l'appareil d'arrosage (100). Selon l'invention, - lesdites première et deuxième parties (2, 3) sont de forme générale tubulaire, ladite deuxième partie (3) étant placée dans ladite première partie (2), et - ladite deuxième partie (3) présente une collerette (17) définissant un alésage ajusté à un corps cylindrique (100a) que comprend l'appareil (100) et est équipée, au niveau de cet alésage, d'un joint (20) coulissant le long de ce corps cylindrique (100a) lors du mouvement de ladite deuxième partie (3) par rapport à ladite première partie (2), cette collerette (17) délimitant ladite chambre (10) avec une paroi périphérique (5) que comprend ladite première partie (2) et avec un fond (6) que comprend également cette première partie (2).

IPC 8 full level

B05B 3/04 (2006.01); **B05B 15/00** (2006.01); **B05B 15/10** (2006.01); **B05B 15/16** (2018.01); **B05B 15/74** (2018.01)

CPC (source: EP US)

B05B 15/16 (2018.01 - EP); **B05B 15/74** (2018.01 - EP US); **B05B 3/0422** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- US 4624412 A 19861125 - HUNTER EDWIN J [US]
- US 3655132 A 19720411 - ROSIC RICHARD F
- US 4781327 A 19881101 - LAWSON KENNETH L [US], et al

Citation (search report)

- [X] US 3263929 A 19660802 - WENDELL SEABLOM
- [A] US 1815880 A 19310721 - BUCKNER WILLIAM A
- [A] US 6138924 A 20001031 - HUNTER RICHARD E [US], et al
- [A] US 3702678 A 19721114 - HAUSER FRED
- [A] WO 0051745 A1 20000908 - MCCORD WINN TEXTRON INC [US], et al

Cited by

CN111841934A; CN113457903A

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 2228137 A1 20100915; FR 2922349 A1 20090417; FR 2922349 B1 20140425

DOCDB simple family (application)

EP 09154675 A 20090309; FR 0707162 A 20071012