

Title (en)
Hydrant

Title (de)
Hydrant

Title (fr)
Bouche d'incendie

Publication
EP 1826322 A1 20070829 (DE)

Application
EP 07100378 A 20070111

Priority
CH 2872006 A 20060223

Abstract (en)
Jacketed pipe is formed as a profile (4) with a main wall (6) tensioned with hydrant parts (15, 37) using clamping elements (36) interacting with the hydrant parts. Independent claims are also included for the following: (1) Hydrant (3) with the above jacketed pipe profile; and (2) Hydrant system with the jacketed pipe and hydrant parts. Preferred Features: The main wall of the jacketed pipe partially surrounds an inner chamber (5) and comprises tensioning pipes (8) partially enclosed by secondary walls (7) and spatially isolated from the inner chamber.

Abstract (de)
Betrifft ein Mantelrohr zum Zuführen von Wasser von einem Ventilgehäuse zu einem oder mehreren Wasseranschlüssen (2) eines Hydranten (3). Das erfindungsgemässe Mantelrohr ist als ein mit weiteren Hydrantenteilen (15,37) mittels an diesen Hydrantenteilen angreifenden Spannelementen (36) verspannbares Profil (4) mit einer Hauptwand (6) ausgebildet. Vorzugsweise umgibt dabei die Hauptwand (6) des als verspannbares Profil (4) ausgebildeten Mantelrohrs zumindest teilweise einen Innenraum (5) und umfasst gegenüber diesem Innenraum (5) räumlich isolierte, durch Nebenwände (7) zumindest teilweise umschlossene Spannröhre (8). Erfindungsgemässe Hydranten (3) umfassen ein solches Mantelrohrprofil (4) und als oberen Abschluss ein Kopfteil mit einer Dichtfläche (16), welche von einer im wesentlichen ringförmigen, an den Querschnitt des Mantelrohrprofils (4) angepassten Dichtung (17) dichtend beaufschlagt ist. Das erfindungsgemässe Mantelrohrprofil (4) und weitere zu einem Hydranten zusammenfügbare Hydrantenteile bilden ein baukastengleiches Hydrant-System, das zumindest ein Mantelrohrprofil (4) mit Spannröhren (8) sowie ein Kopfteil, ein unteres Gehäuse (37) und Spann-Elemente (36) umfasst. Mit diesen Spann-Elementen (36) ist das Kopfteil mit dem Verbindungsflansch (34) unter Spannung verbindbar, wobei die Spannelemente (36) zum Angreifen am Kopfteil und zum Eingreifen am unteren Gehäuse (37) ausgebildet sind.

IPC 8 full level
E03B 9/04 (2006.01); **A62C 35/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03B 9/04 (2013.01); **A62C 35/20** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] WO 0204752 A1 20020117 - HAWLE & CO ARMATURENWERKE E [AT], et al
• [A] DE 3928035 A1 19900301 - BOEHM WALTER [AT]
• [A] US 2100862 A 19371130 - LOFTON HERBERT M

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1826322 A1 20070829; EP 1826322 B1 20130821; ES 2436408 T3 20131230

DOCDB simple family (application)
EP 07100378 A 20070111; ES 07100378 T 20070111