

Title (en)  
Hydrant

Title (de)  
Hydrant

Title (fr)  
Bouche d'incendie

Publication  
**EP 1199412 A2 20020424 (DE)**

Application  
**EP 01124891 A 20011018**

Priority  
DE 10051902 A 20001019

Abstract (en)  
The hydrant has a valve housing and a narrowed diameter leading to the valve housing. A displaceably located check piston (9) is contained in the valve housing (4). The hydrant has a double seal with a cover pipe (3) and a valve housing (4) with a belly-shaped widened formation, to which is fitted a closure mechanism (7) with a valve piston (6). The check piston in the edge area of the diameter narrowed formation can be so far reduced radially in diameter that it can be guided out of the valve housing past the diameter narrowed formation.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Hydranten mit einem Ventilgehäuse und einer zum Ventilgehäuse führenden Durchmesserverengung. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß ein in dem Ventilgehäuse verschiebbar gelagerter Rückschlagkolben aus einer die rückschlagventilartige Abdichtung in einem Randbereich der Durchmesserverengung des Ventilgehäuses gewährleistenden Form und Größe radial im Durchmesser so weit verkleinerbar ist, daß er aus dem Ventilgehäuse an dessen Durchmesserverengung vorbei herausführbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E03B 9/08**

IPC 8 full level  
**E03B 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E03B 9/08** (2013.01); **E03B 2009/022** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 2513712 A1 19760930 - BOPP & REUTHER GMBH  
• DE 3031520 A1 19820325 - MITTELMANN ARMATUREN [DE]  
• DE 4119104 A1 19920924 - BOPP & REUTHER AG [DE], et al  
• DE 4119105 A1 19920924 - BOPP & REUTHER AG [DE], et al  
• DE 2803189 A1 19781221 - OENTOEDEI VALLALAT

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1199412 A2 20020424**; **EP 1199412 A3 20021127**; **EP 1199412 B1 20050105**; AT E286561 T1 20050115; DE 10051902 A1 20020516; DE 10051902 C2 20020926; DE 50105016 D1 20050210

DOCDB simple family (application)  
**EP 01124891 A 20011018**; AT 01124891 T 20011018; DE 10051902 A 20001019; DE 50105016 T 20011018