

Title (en)
Hydrant with two exits

Title (de)
Hydrant mit zwei Abgängen

Title (fr)
Prise d'eau avec deux sorties

Publication
EP 2278079 A1 20110126 (DE)

Application
EP 10006612 A 20100625

Priority
DE 102009030668 A 20090625

Abstract (en)
The device has a lever section (5) of an ejection lever (3) and another lever section (6) of the ejection lever is hinged placed in such a manner that during movement of the ejection lever it is brought into an unfolded position for ejecting the movably accommodated furniture unit of latter lever section. The latter lever section remains in unfolded position during the ejection of the movable furniture unit to prolong lever length of the ejection lever against lever length without latter lever section.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Hydranten zum Einlassen in den Boden. Gemäß der Erfindung ist dieser mit den folgenden Merkmalen versehen: - mit einer Säule (1), umfassend ein Säulenunterteil (11) und ein Säulenoberteil (12), die beide einen Strömungskanal bilden; - mit einem am Fuße des Säulenunterteils angeordneten Absperroorgan (2); wobei - das Absperroorgan ein Küchenhahn ist, bei dem das Küken kugelförmig, und ausschließlich auf den die Kugel tragenden Wellen drehbar gelagert ist und das Absperroorgan derart ausgebildet ist, dass es in Offen-Stellung einen Zeta-Wert von höchstens 0,1 aufweist; - mit wenigstens einem unteren Abgang (4) aus dem Säulenoberteil; - mit wenigstens einem oberen Abgang (5) aus dem Säulenoberteil; - zwischen den beiden Abgängen verjüngt sich der aus dem Säulenoberteil gebildete Strömungskanal; - wenigstens eines der Abgänge ist derart gestaltet, dass die Strömung bei der Umlenkung einen Krümmungsradius beschreibt.

IPC 8 full level
E03B 9/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 88/457 (2016.12); **A47B 88/463** (2016.12)

Citation (search report)
• [A] US 2980125 A 19610418 - GRANT ALLEN F, et al
• [A] DE 19728060 A1 19990107 - MESSMER ROBERT [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL 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 SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
DE 102009030668 A1 20101230; EP 2278079 A1 20110126; EP 2278079 B1 20111102; PL 2278079 T3 20120229

DOCDB simple family (application)
DE 102009030668 A 20090625; EP 10006612 A 20100625; PL 10006612 T 20100625