

Title (en)
Tamper evident dispensing tap

Title (de)
Zapfhahn mit Originalitätssicherung

Title (fr)
Robinet à paroi d'inviolabilité

Publication
EP 1547967 A1 20050629 (FR)

Application
EP 04360105 A 20041216

Priority
FR 0315383 A 20031223

Abstract (en)
The faucet has a plastic body (2) with an outlet end (6) whose cross section is closed by a transversal closing panel (7) formed by molding, as an integrated part of the body. The panel is integrated with an adjacent side wall of the end by a thin joint (21) constituting a peripheral zone of low mechanical resistance. The zone has split perimeter without burr. The panel is withdrawn by a ring-pull (23) to completely open the end.

Abstract (fr)
Le robinet (1) comporte une extrémité de sortie (6) dont la section est obturée par une paroi transversale d'obturation (7) formée par moulage d'une seule pièce avec le corps du robinet (2). Cette paroi d'obturation se présente sous la forme d'un disque (20) solidaire de la paroi latérale adjacente de l'extrémité de sortie par un amincissement annulaire constituant une zone périphérique de plus faible résistance mécanique procurant un périmètre de fracturation sans bavure. Le retrait de la paroi d'obturation libère entièrement l'ouverture et s'effectue par l'intermédiaire d'une languette de traction (23). Cette invention intéresse plus particulièrement les fabricants et utilisateurs de robinets pour conteneurs notamment de grande capacité. <IMAGE>

IPC 1-7
B67D 3/04

IPC 8 full level
B67D 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B67D 3/04 (2013.01); **B67D 3/047** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 466425 A 19370527 - GOERAN BERTIL LOEFMARK
- [A] CH 82897 A 19200316 - VOGLER ADOLF [CH]
- [A] WO 8602062 A1 19860410 - KIFF PTY LTD [AU]
- [A] GB 2138109 A 19841017 - LIQUIPAK INT BV
- [A] US 3767163 A 19731023 - MUELLER P
- [A] US 6156969 A 20001205 - SCHUETZ UDO [DE]
- [A] US 4732298 A 19880322 - DINSLAGE WILFRIED [DE]
- [A] US 2001017362 A1 20010830 - SCHUTZ UDO [DE]

Cited by
DE102006020447A1; DE102006020447B4; EP1975479A3; CN108698810A; DE102016200206B4; US9377111B2; US7762528B2; DE102016200206A1; WO2017121543A1; US10982791B2

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1547967 A1 20050629; EP 1547967 B1 20060802; EP 1547967 B2 20140409; AT E334933 T1 20060815; DE 602004001748 D1 20060914; FR 2864036 A1 20050624; FR 2864036 B1 20060210

DOCDB simple family (application)
EP 04360105 A 20041216; AT 04360105 T 20041216; DE 602004001748 T 20041216; FR 0315383 A 20031223