

Title (en)  
Container for receiving a liquid for protecting biologically against ionizing radiations, wall and method to build up a wall comprising such containers.

Title (de)  
Behälter zur Aufnahme einer Flüssigkeit für biologischen Schutz gegen ionisierende Strahlungen, Wand und Verfahren zum Aufbau mit Hilfe dieser Behälter.

Title (fr)  
Bidon de rétention d'un liquide pour protection biologique contre les rayonnements ionisants, paroi et procédé de formation d'une paroi comprenant de tels bidons.

Publication  
**EP 0561694 A1 19930922**

Application  
**EP 93400676 A 19930316**

Priority  
FR 9203117 A 19920316

Abstract (en)  
A container (1) for retaining a liquid (2) for biological protection against ionising radiations, comprising an enclosure (5) for retaining liquid, substantially parallelepipedal, comprising, on the one hand, four vertical side walls, namely two lengthwise side walls (6, 7), a transverse rear wall (8) and a transverse front wall (9) and, on the other hand, a lower wall (11) and an upper wall (10); the front vertical side wall or the upper wall is provided with two orifices (21, 22) situated in the upper part (14) of the said front wall or on a projection of the upper wall in relation to the container; the container comprises a conduit (23), internal to the said enclosure, connected on one side to one (21) of the said orifices and emerging on the other side in the immediate vicinity of the internal surface (25) of the lower wall (11) of the said enclosure. <IMAGE>

Abstract (fr)  
Il s'agit d'un bidon (1) de rétention d'un liquide (2) pour protection biologique contre les rayonnements ionisants, comprenant une enceinte (5) de rétention du liquide, sensiblement parallélépipédique, comportant d'une part quatre parois latérales verticales, à savoir deux parois latérales longitudinales (6,7), une paroi arrière transversale (8) et une paroi avant transversale (9) et d'autre part une paroi inférieure (11) et une paroi supérieure (10) ; la paroi latérale verticale avant ou la paroi supérieure est munie de deux orifices (21,22) situés en partie supérieure (14) de ladite paroi avant ou sur une saillie de la paroi supérieure par rapport au bidon ; le bidon comporte une conduite (23), interne à ladite enceinte, connectée d'un côté à l'un (21) desdits orifices et débouchant de l'autre côté à proximité immédiate de la surface interne (25) de la paroi inférieure (11) de ladite enceinte. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04C 1/39**; **G21F 3/04**

IPC 8 full level  
**E04C 1/39** (2006.01); **G21F 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04C 1/392** (2013.01); **G21F 3/04** (2013.01)

Citation (search report)  

- [X] US 4400623 A 19830823 - JACOBSON EARL B [US]
- [A] FR 2606815 A1 19880520 - ELECTRICITE DE FRANCE [FR]
- [A] WO 8901692 A1 19890223 - RHEINHOLD & MAHLA GMBH [DE]
- [A] FR 2528615 A1 19831216 - DURFORT OLIVIER DE [FR]

Cited by  
EP1351257A1; GB2358415B; GB2403228A; US7330525B2; US8067659B2; WO0154136A1; US7820870B2; US8277746B2

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE ES GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0561694 A1 19930922**; **EP 0561694 B1 19970528**; DE 69310971 D1 19970703; DE 69310971 T2 19971127; ES 2103444 T3 19970916; FR 2688482 A1 19930917; FR 2688482 B1 19950428

DOCDB simple family (application)  
**EP 93400676 A 19930316**; DE 69310971 T 19930316; ES 93400676 T 19930316; FR 9203117 A 19920316