

Title (en)  
HOSE WEIR

Title (de)  
SCHLAUCHWEHR

Title (fr)  
BARRAGE TUBULAIRE

Publication  
**EP 4071306 A1 20221012 (DE)**

Application  
**EP 22163834 A 20220323**

Priority  
AT 502332021 A 20210401

Abstract (de)  
Es wird ein Schlauchwehr mit einem an einer Wehrsohle (1) befestigten, mit Wasser befüllbaren Schlauch (2) als Staukörper und mit einer am Schlauch (2) aufliegenden flexiblen Membranbahn (7) beschrieben, die mit ihrem oberwasserseitigen Ende zugfest gegenüber dem Schlauch (2) gehalten und mit ihrem unterwasserseitigen Ende (10) mit Abstand vom Schlauch (2) an der Wehrsohle (1) verankert ist. Um vorteilhafte Strömungsbedingungen zu erhalten, wird vorgeschlagen, dass die Membranbahn (7) zwischen einer oberwasserseitigen Anlage am Schlauch (2) und der unterwasserseitigen Verankerung (8) frei geführt ist und eine flexible Leitrampe für den Überfallstrahl bildet und dass das unterwasserseitige Ende (10) der Membranbahn (7) mit einer Spanneinrichtung (11) verbunden ist.

IPC 8 full level  
**E02B 7/00** (2006.01)

CPC (source: AT EP)  
**E02B 7/005** (2013.01 - AT EP); **E02B 7/20** (2013.01 - AT); **A63B 69/0093** (2013.01 - AT)

Citation (applicant)

- DE 10131873 A1 20030123 - FLOECKSMUEHLE ENERGIETECHNIK G [DE]
- DE 102007041611 B3 20090226 - DUMONT ULRICH [DE], et al
- AT 519155 B1 20200115 - ZT FRITSCH GMBH [AT]
- WO 2004076779 A1 20040910 - AUFLEGER MARKUS [DE], et al
- JP S57137512 A 19820825 - SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES
- JP S60112913 A 19850619 - SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES
- EP 0547117 B1 19951018 - LIGHT WAVE LTD [US]

Citation (search report)

- [X] JP S57137512 A 19820825 - SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES
- [X] FR 2565271 A1 19851206 - LEVIEL CHRISTIAN [FR]

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4071306 A1 20221012; EP 4071306 A8 20230426; AT 524660 A4 20220815; AT 524660 B1 20220815**

DOCDB simple family (application)  
**EP 22163834 A 20220323; AT 502332021 A 20210401**