

Title (en)  
Guiding for floating downflow baffle.

Title (de)  
Tauchwandkappe für eine schwimmende Tauchwand.

Title (fr)  
Guidage pour paroi plongeante flottante.

Publication  
**EP 0544029 A1 19930602 (DE)**

Application  
**EP 91120231 A 19911127**

Priority  
EP 91120231 A 19911127

Abstract (en)  
The prevention of floating-substance deposits in the surplus disposal works of sewerage systems essentially reduces pollution-load disposal into the receiving channels. For this reason, the floating downflow baffles, which prevent the siphon-type disposal state, in particular of fixed downflow baffles, represent essential technical progress. The improvement of the guiding and sealing properties and the use of mass-production of floating downflow baffles can be achieved, however, only with the aid of a guiding (8) which is designed for this development and plays a part in conforming to the diverse installation criteria in surplus disposal works. <IMAGE>

Abstract (de)  
Tauchwandkappe für schwimmende Tauchwände. Die Verhinderung von Schwimmstoffabschlägen an Entlastungsanlagen der Kanalisation vermindert wesentlich die Schmutzfrachtentlastung in die Vorfluter. Aus diesem Grunde stellen die schwimmenden Tauchwände, die den syphonartigen Entlastungszustand insbesondere fester Tauchwände verhindern, einen wesentlichen technischen Fortschritt dar. Die Verbesserung der Führungs- und Dichtungseigenschaften, sowie die Nutzung der Serienproduktion schwimmender Tauchwände ist jedoch nur mit Hilfe einer für diese Entwicklung konzipierten Tauchwandkappe (8) erzielbar, die mit dazu beiträgt den vielfältigen Einbaukriterien in Entlastungsanlagen zu entsprechen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E03F 5/10**; **E03F 7/02**

IPC 8 full level  
**E03F 5/10** (2006.01); **E03F 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E03F 5/105** (2013.01); **E03F 5/107** (2013.01); **E03F 7/02** (2013.01)

Citation (search report)  
• [AD] DE 3503407 A1 19860807 - WEIKOPF MANFRED DIPL ING  
• [A] FR 2337232 A1 19770729 - ELECTRICITE DE FRANCE [FR]  
• [A] DE 9101310 U1 19910425

Cited by  
CN105971106A; DE19547140C2; CN105972236A; DE4327726A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0544029 A1 19930602**; **EP 0544029 B1 19951108**; DE 59106871 D1 19951214

DOCDB simple family (application)  
**EP 91120231 A 19911127**; DE 59106871 T 19911127