

Title (en)

Device for cleaning ground water.

Title (de)

Anordnung zum Reinigen von Grundwasser.

Title (fr)

Dispositif pour l'épuration de l'eau souterraine.

Publication

EP 0555734 A1 19930818 (DE)

Application

EP 93101586 A 19930202

Priority

- DE 4203382 A 19920206
- DE 4235069 A 19921017

Abstract (en)

In the arrangement for cleaning ground water and the earth through which it flows, the cleaning elements, in particular filter devices, are designed and arranged in such a way that they produce optimum efficiency and guarantee a long service life of the arrangement. This is achieved by largely avoiding vertical filter surfaces and screen walls defining filter chambers, filter chambers with exchangeable filter material, the arrangement and configuration of the conveying means for achieving ground-water circulation and/or by devices for cleaning screen walls of any deposits. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei der Anordnung zum Reinigen von Grundwasser und dem von ihm durchströmten Erdreich sind die Reinigungselemente, insbesondere Filtereinrichtungen, so ausgebildet und angeordnet, daß sie einen optimalen Wirkungsgrad ergeben und eine lange Lebensdauer der Anordnung gewährleisten. Dies wird durch eine weitgehende Vermeidung vertikaler Filterflächen und Filterkammern begrenzender Siebwandungen, Filterkammern mit austauschbarem Filtermaterial, der Anordnung und Ausbildung der Fördervorrichtungen zur Erzielung eines Grundwasserkreislaufs und/oder durch Einrichtungen zur Reinigung von Siebwandungen von auftretenden Ausfällungen erzielt. <IMAGE>

IPC 1-7

E03B 3/26; E21B 43/04; E21B 43/38

IPC 8 full level

E03B 3/26 (2006.01); **E21B 43/04** (2006.01); **E21B 43/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E03B 3/26 (2013.01 - EP US); **E21B 43/04** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 4001011 C1 19901213
- DE 4138414 A1 19930527 - IEG IND ENGINEERING GMBH [DE]

Citation (search report)

- [A] EP 0418570 A1 19910327 - IEG IND ENGINEERING GMBH [DE]
- [AD] DE 4001011 C1 19901213
- [A] EP 0458090 A2 19911127 - IEG IND ENGINEERING GMBH [DE]
- [A] DE 3842740 A1 19900621 - ZUEBLIN AG [DE]
- [A] US 5015370 A 19910514 - FRICANO ANTHONY [US]

Cited by

DE19828917C1; EP3792408A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0555734 A1 19930818; EP 0555734 B1 19960522; AT E138447 T1 19960615; DE 4235069 A1 19930812; DE 59302631 D1 19960627; US 5281333 A 19940125

DOCDB simple family (application)

EP 93101586 A 19930202; AT 93101586 T 19930202; DE 4235069 A 19921017; DE 59302631 T 19930202; US 1439493 A 19930205