

Title (en)
Method for building a well

Title (de)
Verfahren zum Bau eines Brunnens

Title (fr)
Methode pour construire un puits

Publication
EP 0982470 A2 20000301 (DE)

Application
EP 99116315 A 19990819

Priority
DE 19839340 A 19980828

Abstract (en)
First the vertical shaft (1) is sunk and filled at the bottom with filtering gravel (5). The horizontal bore (6,7), with entrance (8) and outlet (9) at the surface is executed in a way, that it passes through the bottom of the vertical shaft within the gravel filled area. A filter pipe segment (4) is inserted into the horizontal bore and a vertical filter pipe with adjacent top pipe work (10) is inserted into the vertical shaft.

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zum Bau eines Brunnens, der einen vertikalen Schacht und sich in horizontaler Richtung erstreckende, in den Schacht mündende Fassungsstränge (6) aufweist, wird eine vertikale Schachtbohrung (1) nach Art eines vertikalen Bohrbrunnens ausgebaut und der Anschluß der horizontalen Fassungsstränge (6) an den Vertikalbrunnen durch gezieltes Durchbohren eines hierfür vorgesehenen, mit geeignetem Filtermaterial verfüllten Fassungsbereichs (5) der vertikalen Schachtbohrung (1) hergestellt. Durch diese Vorgehensweise läßt sich der Arbeits-, Material- und Zeitaufwand für den Bau eines Brunnens mit horizontalen Fassungssträngen erheblich reduzieren. <IMAGE>

IPC 1-7
E21B 43/30

IPC 8 full level
E21B 43/02 (2006.01); **E21B 43/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
E21B 43/02 (2013.01); **E21B 43/305** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 4313221 C2 19950817 - FLOWTEX SERVICE GES FUER HORIZ [DE], et al

Cited by
EP2397609A3; CN110359540A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0982470 A2 20000301; **EP 0982470 A3 20000906**; DE 19839340 C1 20000621

DOCDB simple family (application)
EP 99116315 A 19990819; DE 19839340 A 19980828