

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.³
E02D 3/12

(11) 공개번호 특1983-0010255
(43) 공개일자 1983년 12월 30일

(21) 출원번호	특1982-0001988
(22) 출원일자	1982년 05월 07일
(71) 출원인	신니혼 데구노 가부식기가이샤 에나미 히사오 일본국 도오교오도 고오도오구 가메이도 6쵸오메 61-5박노철 서울시 강남구 반포동 235
(72) 발명자	에나미 히사오 일본국 도오교오도 고오도오구 가메이도 6쵸오메 61-5 스스기 가스도시
(74) 대리인	일본국 도오교오도 세다가야구 사구라가오까 5쵸오메 25-12 하상구

심사청구 : 없음

(54) 약액 주입공법 및 그 장치

요약

내용 없음

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

약액 주입공법 및 그 장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 제1장치의 일부를 절결하는 단면도.

제2도는 주입체를 꺼내서 주입하는 상태의 동 단면도. 제4도는 제2장치의 정면도.

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

내외 이중의 약액통로를 보유하고, 하단에 비트를 설치한 이중관 구조의뢰도 하단부에 주측면측에 유출공을 개구한 주입체를 출몰 자재하게 내설시키고, 이 로드를 지반에 굴삭 추진한 후에 적당하게 후퇴시킴과 아울러, 전기한 주입체를 로드 흔적의 지반공간내로 돌출시켜서, 그 주입체 주측면과 대면하는 지반공면과의 사이에 형성되는 환상의 유통공간에 전기한 유출공에서 최초로 겔 타임의 짧은 약액을 이어서, 겔타임의 긴 약액을 송출하여 각각 유통공간에서 지반중에 약액을 주입하도록 한 것을 특징으로 하는 약액주입공법.

청구항 2

외부관과 내부관으로서 내외 이중의 약액통로를 구획형성하고, 내부관에는 유저상으로서 동일한 밑바닥 근처의 측벽에 통공을 개구한 주입체를 액 압력에 의하여 외부관 앞에 진퇴 자재하게 내장함과 아울러, 이 주입체의 앞쪽 위치에서 그 밑바닥면 뒷쪽에 양 약액통로를 연통하여 설치한 후방 밸브공 및 상기한 통공과 대면하는 전방 밸브공을 설치하여서 이루어진 것을 특징으로 하는 약액주입장치.

청구항 3

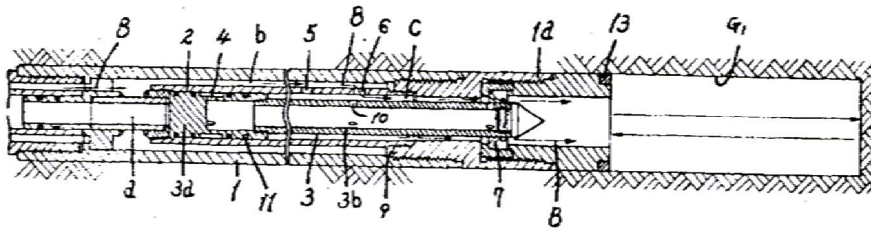
외부관과 내부관으로서 내외 이중의 약액통로를 구획 형성하고, 외부관의 선단에는 내부관으로 통하고

측벽에 통공을 개구한 주입체를 출몰 자재하게 내장시킴과 아울러, 외부관의 내주에 구획연부를 일체로 돌설하여 전기한 주입체의 후단면에 계합시켜서 이루어진 것을 특징으로 하는 약액주입장치.

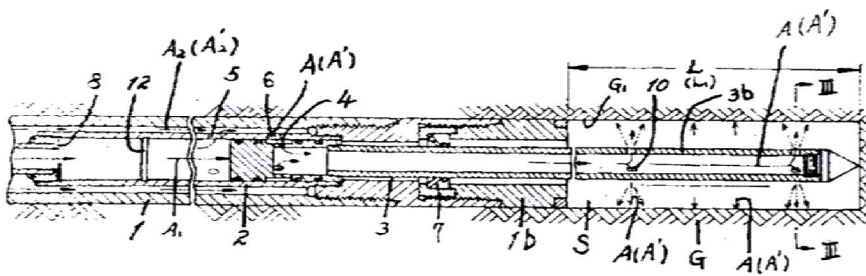
※ 참고사항 : 최초출원내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면4

