(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[6]
A23L 1/025

(11) 공개번호 특1996-0020719
(43) 공개일자 1996년07월18일

(21) 출원번호 특1994-0040221
(22) 출원일자 1994년12월30일

(71) 출원인 박영환
서울특별시 노원구 하계 2동 605-101
박효철
서울특별시 노원구 하계동 605-101 (우 : 139-232)
(72) 발명자 박영환
서울특별시 노원구 하계동 605-101
박효철
서울특별시 노원구 하계동 605-101 (우 : 139-232)

심사청구 : 있음

(54) 초음파 발진 조사(照射)에 의한 속성 고농도 영양요소 추출방법

요약

실제로 시료를 용매 통속에 15일간 넣어서 용액을 추출했을 때 자연의 지구진동 1초 평균 수치 3진동으로 계산하면 15일 동안에 3888000번 진동을 받게된 셈입니다. 만일 초음파 20KHZ 즉 1초의 20,000진동을 15일로 곱하면 무려 1555200000000(조) 진동이 됩니다. 자세히 요약해서 설명한다면 15일동안 시료를 용매속에 넣어서 용액을 추출한 것을 예(例) 20KHZ 초음파 발진 조사로 용액을 추출한다고 보면 195초 즉 3분 15초에 동일한 추출액이 되며 반사경 부착으로 되돌아오는 진동수를 지 가산하면 195초의 전반인 97초에 동일한 용액을 추출하게 되고 화학적 또는 끓이거나 달여서 열에 의한 영양 유효성분의 파괴가 전혀 없음으로 보다 빨리 그 농도를 높히게 되는 원리라고 하겠습니다.

명세서

[발명의 명칭]

초음파 발진 조사(照射)에 의한 속성 고농도 영양요소 추출방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

초음파 발진 조사에 의한 속성 고농도 영양요소추출방법 원리에 초음파 진동소자 부착 대응면에 반사경 평면 180도에서 포물선에 이르는 다각도 반사경을 부착하고 용량에 비해서 진동소자의 수와 KHZ를 선택하되 진동소자 부착수의 대응면에 같은 수의 반사경을 부착시켜서 배가의 진동 효율을 올리는 원리를 청구 합니다.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.