

# 반도체 제조용 초정밀 적산 유량계 개발

반도체 제조용 초정밀 적산 유량계를 삼성전자와 국내 중소벤처기업인 SEBA에서 공동으로 개발하여 1천억원 규모의 이분야 국내시장의 국산 대체가 가능하고 국내 초정밀 계측분야의 기술개발 및 산업화에 상당한 파급효과가 예상된다.

반도체 제조 공정은 웨이퍼의 세정 및 박막 증착, 건식 식각 등의 기본적인 공정을 여러번 반복하여 거치게 되는

때 이따마다 각종 초순수 및 화학약품 등을 많이 이용하고 있으며 반도체 제조의 특성상 이때 이용되는 초순수나 화학약품의 사용량, 즉 유량을 매우 정밀하게 조절할 수 있어야 한다.

반도체 공정에서 사용되는 이러한 정밀한 유량계는 현재까지 대부분 외국의 장비회사에서 사용하는 외국산을 사용하고 있어서 국내의 기술은 전무한 상태였다.

## 특허(등록)증 발급현황 홈페이지게재 홍보

특허 신규설정등록의 처리상황을 안내하여 특허(등록)료납부서를 제출한 출원인의 편의를 도모코자 1999. 4. 14부터 특허청 홈페이지(www.kipo.go.kr)에 다음과 같이 특허(등록)증 발급현황을 게재하고 있음을 알려드리오니, 이를 활용할 수 있도록 변리사 및 민원인 등에게 적극 홍보하여 주시기 바랍니다.

- 다 음 -

- 가. 게재란 : 특허청 홈페이지 <홈페이지 최신소식>란
- 나. 제 목 : 오늘의 특허등록 (특허(등록)증 발급현황)
- 다. 내 용 :

오늘의 특허등록(특허(등록)증 발급현황) -99. 4. 21현재

| 권리구분 | 납부서접수일     | 접수번호               | 등록번호     | 비 고           |
|------|------------|--------------------|----------|---------------|
| 특 허  | 99. 4. 14. | 5066170<br>0013786 | 제207961호 | 등록일은 납부서 제출일임 |
| 실용신안 | 99. 4. 12. | 5064721<br>0012939 | 제150892호 |               |
| 의 장  | 99. 4. 15. | 5067671<br>0014073 | 제240359호 |               |
| 상 표  | 99. 4. 12. | 5064819            | 제446060호 |               |
| 서비스표 | 99. 4. 12. | 5064821            | 제54499호  |               |

라. 기 타 : 위 접수번호까지 특허(등록)증 발급처리