

기술명	국문	자가치유 기능을 갖는 금속 조성물 및 이의 제조 방법	기술준비도	3
	영문	Metal composition having self-healing property and method of fabricating the same	기술수명주기	성장기

※ 기술준비도: 실험실 환경에서 실험을 통해 기본 성능이 검증될 수 있는 단계

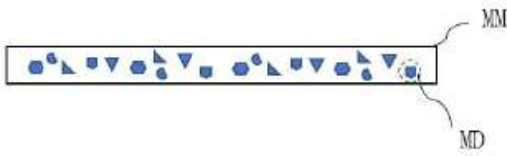
Keyword	금속	자가치유
---------	----	------

연구책임자	김 원 태
-------	-------

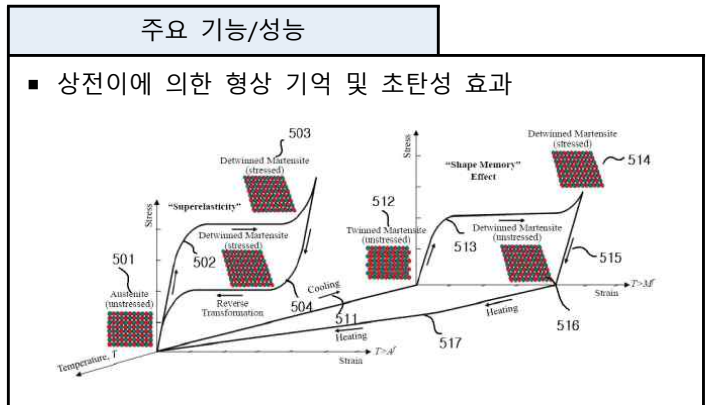
연구기관	청주대학교 레이저광정보공학과
------	-----------------

기술 개요	<ul style="list-style-type: none"> 자가치유 기능을 갖는 금속 조성물 및 이의 제조 방법 금속 매트릭스 내에 분산되며 형상 기억 효과 관련 상전이를 갖는 금속 분산 입자를 포함함으로써, 반복적이고 지속가능한 자가치유 기능을 갖는 금속 조성물
-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

기술의 우수성/혁신성	<ul style="list-style-type: none"> 고온 가열 또는 냉각 없이 상온에서 가역적 상전이가 가능한 금속 분산 입자를 포함함으로써, 자가치유 기능이 가능함 자가치유 기능을 통해 소재의 수명을 획기적으로 연장할 수 있으므로 경제적 이익 뿐 아니라, 환경적 측면에서의 큰 이점을 가짐
-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



MM : 금속 매트릭스
MD : 금속 분산 입자



응용분야	<ul style="list-style-type: none"> 각종 산업부품 소재 
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



IP 현황	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>번호</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국내</td> <td>출원(미공개) 10-2017-0037736</td> </tr> </tbody> </table>	구분	번호	국내	출원(미공개) 10-2017-0037736
구분	번호				
국내	출원(미공개) 10-2017-0037736				

문의처	청주대학교 산학협력단 지적재산권/기술이전 담당 김지훈 매니저 Tel: 043-229-7904 E-mail: jhkim@cj.ac.kr
-----	-------------------------------------------------------------------------------------