

라미네이트 필름을 이용한 배어셀

최종권리자	기아자동차 주식회사, 현대자동차 주식회사, 현대자동차 일본기술 연구소	발명자	요시로 시모야마
출원번호	KR20070130234A	출원일	2007.12.13
등록번호	KR1014141B1	등록일	2011.02.01
만료예정일	2027.12.13	Family국가	KR

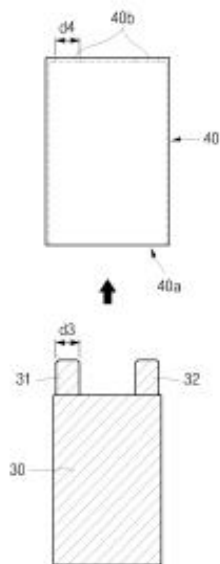
기술 적용분야

하이브리드/전기자동차

기술의 특징점

자루 형태의 라미네이트 필름을 이용하여 전극 조립체와 전극을 밀봉함으로써 전극 조립체의 전기 용량을 늘일 수 있으며, 자루 형태의 라미네이트 필름과 캡을 이용하여 전극 조립체와 전극을 밀봉함으로써 전극과 라미네이트 필름과의 밀봉성을 높여 줄 수 있으며, 라미네이트 필름의 밀착부와 전극과의 사이의 밀착성을 높여서 라미네이트 필름의 밀봉작업 시 생산성 향상 및 시장에서의 내구성과 안전성을 높일 수 있는 효과를 가짐.

대표도면



기술개요

전극판, 세퍼레이터, 전해액으로 이루어져 충방전이 가능한 발전체를 형성하고 있는 전극 조립체와, 상기한 전극 조립체에 전극으로서 설치되어 있는 정극 및 부극과, 하부에는 개구부가 형성되어 있는 자루형태를 가지며 상부에는 전극홀이 형성되어 있는 라미네이트 필름을 포함하여 이루어지며, 상기한 라미네이트 필름의 상부에 형성되어 있는 전극홀의 폭길이는 상기한 전극 조립체에 설치되어 있는 정극이나 부극의 폭길이 이하로 형성되는 구조로 이루어지는 것을 특징으로 하는 라미네이트 필름을 이용한 배어셀.