

複雑な形状でも簡単に防水防塵を可能にします。

防水防塵シーリング技術

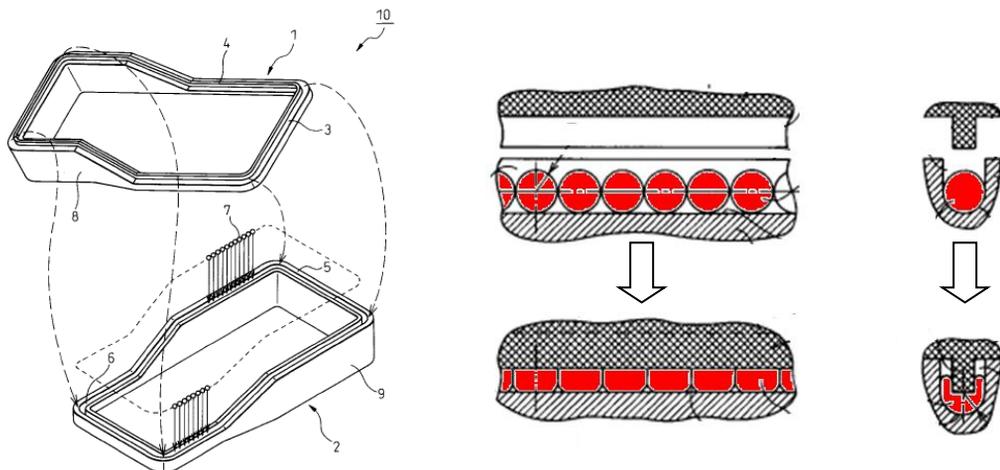
■ 概要

複雑な形状の筐体においても、球状の弾性体を敷き詰め、蓋を閉じることによって、球状弾性体が潰れて密着します。その結果、防水防塵が可能となった技術です。

■ 特徴

シーリング材料に球状の弾性体を用いた防水・防塵技術です。

特に筐体形状が複雑（密封面の蛇行・立体形状等）な場合、パッキンを使用する手法では、熟練が必要でした。また、シール剤を使用する手法では、シール剤の硬化に時間を要するため、効率が悪くという課題がありました。本技術は、シーリング材料に球状の弾性体を使用することで、蓋を閉めた際に、球状弾性体が潰れて密着し、その結果、防水・防塵が可能となります。



■ 応用分野

湿気のある場所や野外で使用する様々な製品向け筐体に使用できます。複雑な形状の筐体の防水・防塵を可能とするため、様々な筐体に応用できると考えられます。

■ ライセンス条件

特許第5110032号 非独占通常実施権