

福島県発明協会会長賞

広告等表示の防水構造(特許第 5126922 号)

【福島県発明協会】

高橋 正一 モル・デザイン 代表

【技術分野】

看板等に代表される表示装置の、広告などの掲示物に加工等を施すことなく、表示パネル内の広告紙の交換作業性を失わずに、表示パネルの防水性を向上させる技術である。

【解決手段】

パネル両側面の枠内に設ける弾性体の断面形状を略半円形とし、平面部を枠への固定部とし、弾性体の長手方向であって、前記平面部と平行に溝を設けることで、溝底部を支点に回動可能とし、溝の回動部側の面にプレートを取り付け、プレートの一端にレバーを設けて、弾性体の固定部を枠内の固定面へ固定し、枠の背面側又は背面パネルに、レバーの掛止部を設け、レバーを回動させると弾性体の溝底部を支点に弾性体が回動し、レバーを掛止部へ固定すると、弾性体の回動部がパネルと密着することで、水の侵入を防止することを特徴としている。

【発明の効果】

本発明の防水構造を用いた表示パネルは、パネル内への水の侵入を防止し、表示パネル内に挟持した、広告の劣化を防止するため、特に降水時の広告に与えるダメージを抑制し、掲示物の劣化による交換作業を減少させることが可能となる。本発明の防水構造は、弾性体を移動させることで、パネルと弾性体を密着させ、同時にパネルの固定も兼ねるものであるため、パネルの着脱作業も簡易的に行うことが可能となる。

