

先行技術調査報告書（日本調査）

| | | | |
|---|-------------|-----|--|
| 貴社 Ref No. (提案番号) | | | |
| 発明の名称 | ○○○○○○ | | |
| 発明者 | ○○ ○○ | | |
| 出願番号 | ○○○○○○○○○○ | | |
| 発明の概要 | | | |
| <p>① 樹脂製の○○部材と○○部材を備え、溶着により組み付けることにより構成され、上記ロア部材が、車軸方向に延びるとともに上方に突出する溶着リブと、下方に突出する中空のボス部とを有し、上記溶着リブが上記○○部材の下面に溶着されることにより上記○○部材と上記○○部材が組み付けられ、上記ボス部が車両リアゲートの車体パネルに固定される○○○○○○○において、</p> <p>② 上記複数の溶着リブは、上記○○部の車長方向前側に位置する前側溶着リブを含み、</p> <p>③ 上記○○部材の上面には、上記前側溶着リブと協働して、上記○○部材と上記○○部材の前端縁から侵入してくる水が上記ボス部へと入り込むのを防ぐための防水リブが、形成されていることを特徴とする。</p> <p>④ 上記前側溶着リブの端部は上記ボス部の車長方向前側を通りさらに上記ボス部から車幅方向に延長されており、</p> <p>⑤ 上記防水リブは、その一部が上記溶着リブの延長された端部の車長方向後側に離間して位置するとともに、この延長された端部から車幅方向に突出し、上記アッパー部材に溶着されており、</p> <p>⑥ 上記防水リブは車幅方向と平行に延びるか、又は車幅方向に向かって後方に傾斜していることを特徴とする</p> <p>⑦ 上記防水リブは、上記前側溶着リブと交差する方向に延びるとともに上記ボス部の車幅方向両側にそれぞれ配置されており、これら一対の防水リブの前端が上記前側溶着リブに連なっていることを特徴とする</p> <p>⑧ 上記ボス部の底壁は、後方に向かって下方に傾斜しており、上記ボス部の底壁の後端近傍には、ボス部の内部空間に連なる水抜きが形成されている</p> | | | |
| 利用データベース | Sharesearch | | |
| 調査担当 | XXXXXXX | Ref | |

調査結果（X:該当、Y:関連、Z:参考）

| 索出公報/出願人 | 関連度 | 構成要件 | 開示内容 | 開示箇所 |
|--------------------------------|-----|------|--|---|
| 特開平 8-150962 三菱自動車工業 | Y | ③⑧ | スポイラ本体の内面のインサートボルトと水抜き穴との間にリブを形成し、リブによってスポイラ本体の内部に浸入した水を水抜き穴に案内すると共に車体への取り付け部である締結部材側への水の流通を阻止する。 | 請求項 1、2 及び 5 p.3 【0011】【0012】 図 1、2 |
| 特開 2011-16495 トヨタ車体 | Z | - | 樹脂製のスポイラーインナとスポイラーアウトとが互いの接合面で溶着されることにより構成され、内部に電装品のコネクタが収納される空間Sが形成され、接合面は空間Sを全周に亘って囲むように形成され、シール材が挟持されている。 | 請求項 1 p.5 【0016】 図 2、3 |
| 特開 2010-64671 イノアックコーポレーション | Z | - | アッパー部材とロア部材が溶着一体化される合成樹脂製リアスポイラーであって、最外側の溶着用リブの鍔片及び張出片への溶着により立壁部の下縁沿いがシールされると、最外側の溶着用リブで溶剤侵入を阻止し、その内側へは入り込まない。 | 請求項 6 p.3 【0007】 p.9 【0028】 図 3 |
| 実開平 6-12275 ホンダアクセス | Z | - | ラビリンス形状のスリットにより、可動エアスポイラーのアクチュエータの防水性能を向上させる。 | p.11 【0029】【0030】 図 7 |
| 特開 2010-274821 小島プレス工業 | Z | - | アッパーパネルとロアパネルとを振動溶着にて接合したアンテナ内蔵型ルーフスポイラーにおいて、振動溶着リブが複数立設されている。 | p.4【0017】【0018】【0019】 【0021】 図 2、4 |

【検索式】

| | | | | | | | | | | | | |
|------|----|-----------|-----------|----------|----------|-----------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|------------|
| 公報種別 | 国内 | 公開特許公報(A) | 公表特許公報(T) | 再公表特許(S) | 特許公報(B9) | 公告特許公報(B) | 登録実用新案公報(U9) | 公開実用新案公報(U) | 実用新案登録公報(Y9) | 公告実用新案公報(Y) | 公表実用新案公報(TU) | PCT日本語(WJ) |
|------|----|-----------|-----------|----------|----------|-----------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|------------|

| 式 | 検索項目 | キーワード | ヒット件数 |
|----|---------|------------------------------------|----------|
| 1 | 更新FI | B62D25/00+B62D37/00+B61D17/00 | 70946 |
| 2 | 更新Fターム | 3D113+3D114+3D203+3D201 | 91212 |
| 3 | 論理演算式 | 1+2 | 106136 |
| 4 | 本文全文+書誌 | スポイラ+整流 | 514840 |
| 5 | 本文全文+書誌 | 防水+侵入+浸入+浸水+進入+雨水+漏水 | 2053719 |
| 6 | 論理演算式 | 3*4*5 | 768 |
| 7 | 本文全文+書誌 | 固定+取り付+取付 | 10903691 |
| 8 | 論理演算式 | 6*7 | 724 |
| 9 | 本文全文+書誌 | ラビリンス+リブ | 1928140 |
| 10 | 論理演算式 | 8*9 | 120 |
| 11 | 本文全文+書誌 | (スポイラ+整流) near10 (ルーフ+リア+リヤ+屋根+後部) | 16856 |
| 12 | 論理演算式 | 3*5*11 | 354 |
| 13 | 論理演算式 | 10+12 | 418 |

回答件数: 式 13 418 件(内重複を除く 303 件)

※上記の件数について、その内容を調査致しました。