

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第2部門第5区分

【発行日】平成29年3月30日(2017.3.30)

【公表番号】特表2016-514070(P2016-514070A)

【公表日】平成28年5月19日(2016.5.19)

【年通号数】公開・登録公報2016-030

【出願番号】特願2016-500281(P2016-500281)

【国際特許分類】

B 6 0 S 1/40 (2006.01)

【F I】

B 6 0 S 1/40 B

【手続補正書】

【提出日】平成29年2月17日(2017.2.17)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0030

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0030】

当業者には、本発明の広範な発明的概念から逸脱することなく、上述した実施形態に対して変更を行うことができる事が理解される。例えば、前述した受容部材104は、J字フックワイパーームを取り付ける構造部は有しないが、複数のピンワイパーーム、並びにPTBワイパーームおよびI&Lワイパーーム等の複数のチャネルワイパーームを取り付ける前述の構造部は有するように変形することができる。これは、本出願と同日出願された、「Connectors and Connector Kit for Attachment of a Windshield Wiper Blade to Multiple Types of Windshield Wiper Arms」という名称の係属中の米国特許出願（代理人整理番号14656/7、顧客参照番号ITW61968）に記載されている。上記米国特許出願の内容全体は、引用することにより本明細書の一部をなす。従つて、本発明は開示された特定の実施形態に限定されず、添付の特許請求の範囲によって規定される本発明の趣旨および範囲内での変更を包含することが意図されることが理解される。また、完全なコネクター100またはベース部102を有しないコネクター100の設計態様が可能である。

なお、本発明は以下の特徴を以って実施することができる。

〔特徴1〕

ワイパーべードと複数のタイプのワイパーームとを連結するコネクターにおいて、  
ワイパーべードに取り付けられるベース部と、

前記ベース部に取り付けられ、少なくとも6つの異なるワイパーームを受容して、該  
少なくとも6つの異なるワイパーームに連結される構造部を有する受容部材とを備える  
コネクター。

〔特徴2〕

前記少なくとも6つの異なるワイパーームは少なくとも3つの異なる種類のワイパー  
ームを含む特徴1に記載のコネクター。

〔特徴3〕

前記少なくとも6つの異なるワイパーームのうちの1つはI&Lワイパーームである  
特徴2に記載のコネクター。

〔特徴4〕

前記少なくとも6つの異なるワイパーームのうちの1つはPTBワイパーームである  
特徴1に記載のコネクター。

**[特徴 5]**

前記少なくとも 6 つの異なるワイパー アームのうちの 1 つは J 字フックワイパー アームである特徴 1 に記載のコネクター。

**[特徴 6]**

前記少なくとも 6 つの異なるワイパー アームのうちの 1 つはピンワイパー アームである特徴 1 に記載のコネクター。

**[特徴 7]**

前記少なくとも 6 つの異なるワイパー アームは、I & L ワイパー アームと、PTB ワイパー アームと、第 1 のピンワイパー アームと、第 2 のピンワイパー アームと、第 1 の J 字フックワイパー アームと、第 2 の J 字フックワイパー アームとを含む特徴 1 に記載のコネクター。

**[特徴 8]**

フロントガラスワイパーにおいて、

ワイパー ブレードと、

ワイパー アームと、

コネクターとを備え、

前記コネクターは、

前記ワイパー ブレードに取り付けられるベース部と、

前記ベース部および前記ワイパー アームに取り付けられる受容部材であって、該受容部材が連結される前記ワイパー アームに加えて、少なくとも 5 つの異なるワイパー アームを受容して、該少なくとも 5 つの異なるワイパー アームに連結される構造部を有する受容部材とを備えるフロントガラスワイパー。

**[特徴 9]**

前記受容部材に取り付けられる前記ワイパー アームおよび前記少なくとも 5 つの異なるワイパー アームは、少なくとも 3 つの異なる種類のワイパー アームを含む特徴 8 に記載のフロントガラスワイパー。

**[特徴 10]**

前記受容部材に取り付けられる前記ワイパー アームは I & L ワイパー アームである特徴 8 に記載のフロントガラスワイパー。

**[特徴 11]**

前記受容部材に取り付けられる前記ワイパー アームは PTB ワイパー アームである特徴 8 に記載のフロントガラスワイパー。

**[特徴 12]**

前記受容部材に取り付けられる前記ワイパー アームは J 字フックワイパー アームである特徴 8 に記載のフロントガラスワイパー。

**[特徴 13]**

前記受容部材に取り付けられる前記ワイパー アームはピンワイパー アームである特徴 8 に記載のフロントガラスワイパー。

**[特徴 14]**

前記受容部材に取り付けられる前記ワイパー アームおよび前記少なくとも 5 つの異なるワイパー アームは、I & L ワイパー アームと、PTB ワイパー アームと、第 1 のピンワイパー アームと、第 2 のピンワイパー アームと、第 1 の J 字フックワイパー アームと、第 2 の J 字フックワイパー アームとを含む特徴 8 に記載のフロントガラスワイパー。

**[特徴 15]**

ワイパー ブレードとワイパー アームとを連結するコネクターにおいて、

ワイパー ブレードに取り付けられるベース部と、

前記ベース部に枢結される受容部材とを具備し、

前記該受容部材は、

該受容部材を前記ベース部に枢結する取付け部と、

ワイパー アームを受容するように構成されている穴とを有し、

更に、前記穴に隣接して配置され、前記ワイパーームが前記穴に受容されると、前記ワイパーームに係合して、前記受容部材が前記ベース部に対して回動することを防止する回動停止部を備えるコネクター。

[特徴 16]

前記回動停止部は前記ベース部と一体である特徴 15 に記載のコネクター。

[特徴 17]

前記受容部材は、少なくとも 6 つの異なるワイパーームを受容して、該少なくとも 6 つの異なるワイパーームに連結される構造部を有する特徴 15 に記載のコネクター。

[特徴 18]

前記少なくとも 6 つの異なるワイパーームは、I & L ワイパーームと、P T B ワイパーームと、第 1 のピンワイパーームと、第 2 のピンワイパーームと、第 1 の J 字フックワイパーームと、第 2 の J 字フックワイパーームとである特徴 17 に記載のコネクター。

[特徴 19]

前記少なくとも 6 つの異なるワイパーームは少なくとも 3 つの異なる種類のワイパーームを含む特徴 17 に記載のコネクター。

[特徴 20]

前記受容部材は凹状部を有するキャップを含み、該キャップは、開位置から閉位置に回動し、該閉位置では、前記凹状部は前記穴に受容されている前記ワイパーームに係合する特徴 15 に記載のコネクター。

[特徴 21]

フロントガラスワイパーにおいて、

ワイパー ブレードと、

ワイパーームと、

コネクターとを具備し、

前記コネクターは、

前記ワイパー ブレードに取り付けられるベース部と、

前記ベース部に枢結される受容部材とを有し、

前記受容部材は、

該受容部材を前記ベース部に枢結する取付け部と、

前記ワイパーームを受容するように構成されている穴とを有しており、

更に、前記穴に隣接して配置され、前記ワイパーームが前記穴に受容されると、前記ワイパーームに係合して、前記受容部材が前記ベース部に対して回動することを防止する回動停止部を備えるフロントガラスワイパー。

[特徴 22]

前記回動停止部は前記ベース部と一体である特徴 21 に記載のコネクター。

[特徴 23]

前記ワイパーームは、ピンワイパーームである特徴 21 に記載のフロントガラスワイパー。

[特徴 24]

前記受容部材は、前記穴が受容する前記ワイパーームに加えて、少なくとも 5 つの異なるワイパーームを受容して、該少なくとも 5 つの異なるワイパーームに連結される構造部を有する特徴 21 に記載のフロントガラスワイパー。

[特徴 25]

前記少なくとも 5 つの異なるワイパーームは、I & L ワイパーームと、P T B ワイパーームと、ピンワイパーームと、第 1 の J 字フックワイパーームと、第 2 の J 字フックワイパーームとを含む特徴 24 に記載のフロントガラスワイパー。

[特徴 26]

前記穴が受容する前記ワイパーームは第 2 のピンワイパーームである特徴 25 に記載のフロントガラスワイパー。

**[特徴 27]**

前記穴が受容する前記ワイヤーアームおよび前記少なくとも5つの異なるワイヤーアームは、少なくとも3つの異なる種類のワイヤーアームを含む特徴24に記載のフロントガラスワイパー。

**[特徴 28]**

前記受容部材は凹状部を有するキャップを含み、該キャップは、開位置から閉位置に回動し、該閉位置では、前記凹状部は前記穴に受容されている前記ワイヤーアームに係合する特徴21に記載のフロントガラスワイパー。

**[特徴 29]**

ワイヤーブレードとワイヤーアームとを連結するコネクターにおいて、  
ワイヤーブレードに取り付けられるベース部と、  
前記ベース部に取り付けられる受容部材とを備え、  
前記受容部材は、  
支持面と、  
前記支持面から離間して該支持面に對面する係合面とを有し、  
前記係合面と前記支持面とは、ワイヤーアームの表面をぴったりと受容するような寸法のスロットを形成しており、  
前記係合面は、  
第1の側方支持部と、  
前記第1の側方支持部に對面する第2の側方支持部と、  
その一方の端部が、前記第1の側方支持部および前記第2の側方支持部の双方に取り付けられ、反対側の端部が、自由であるとともに、前記支持面に對面する突出部を有する係合舌片とを含むコネクター。

**[特徴 30]**

前記第1の側方支持部および前記第2の側方支持部は前記係合舌片とは独立して動き、また、該係合舌片は該第1の側方支持部および該第2の側方支持部とは独立して動く特徴29に記載のコネクター。

**[特徴 31]**

前記係合舌片は、前記突出部の反対側に位置する解除ノッチを有する特徴29に記載のコネクター。

**[特徴 32]**

前記支持部は、一対の可撓性翼状停止部を更に含み、該一対の可撓性翼状停止部は、互いに對面し、前記スロットの長手軸に対して垂直の方向に沿って互いに向かって押圧することができる特徴29に記載のコネクター。

**[特徴 33]**

前記受容部材は、少なくとも6つの異なるワイヤーアームを受容して、該少なくとも6つの異なるワイヤーアームに連結される構造部を有する特徴29に記載のコネクター。

**[特徴 34]**

前記少なくとも6つの異なるワイヤーアームは、I&Lワイヤーアームと、PTBワイヤーアームと、第1のピンワイヤーアームと、第2のピンワイヤーアームと、第1のJ字フックワイヤーアームと、第2のJ字フックワイヤーアームとである特徴33に記載のコネクター。

**[特徴 35]**

前記少なくとも6つの異なるワイヤーアームは少なくとも3つの異なる種類のワイヤーアームを含む特徴33に記載のコネクター。

**[特徴 36]**

フロントガラスワイパーにおいて、  
ワイヤーブレードと、  
ワイヤーアームと、  
コネクターとを備え、

前記コネクターは、

前記ワイパー刃に取り付けられるベース部と、

前記ベース部に取り付けられる受容部材とを備え、

前記受容部材は、

支持面と、

前記支持面から離間して該支持面に對面する係合面とを有し、

前記係合面と前記支持面とは、前記ワイパー刃の表面をぴったりと受容するような寸法のスロットを形成し、

前記係合面は、

第1の側方支持部と、

前記第1の側方支持部に對面する第2の側方支持部と、

その一方の端部が、前記第1の側方支持部および前記第2の側方支持部の双方に取り付けられ、反対側の端部が、自由であるとともに、前記支持面に對面して前記ワイパー刃に係合する突出部を有する係合舌片とを含むフロントガラスワイパー。

**[特徴37]**

前記第1の側方支持部および前記第2の側方支持部は前記係合舌片とは独立して動き、また、該係合舌片は該第1の側方支持部および該第2の側方支持部とは独立して動く特徴36に記載のフロントガラスワイパー。

**[特徴38]**

前記係合舌片は、前記突出部の反対側に位置する解除ノッチを有する特徴36に記載のフロントガラスワイパー。

**[特徴39]**

前記支持部は一対の可撓性翼状停止部を更に含み、該一対の可撓性翼状停止部は、互いに對面し、前記スロットの長手軸に対して垂直の方向に沿って互いに向かって押圧することができ、前記翼状停止部が互いに向かって押圧されていないとき、該翼状停止部は、前記ワイパー刃が前記長手軸に沿って動くことを防止する特徴36に記載のフロントガラスワイパー。

**[特徴40]**

前記ワイパー刃は前記支持面の下側に係合するフランジを有する特徴36に記載のフロントガラスワイパー。

**[特徴41]**

前記ワイパー刃はPTBワイパー刃である特徴36に記載のフロントガラスワイパー。

**[特徴42]**

前記受容部材は、前記スロットに受容する前記ワイパー刃の他に、少なくとも5つの異なるワイパー刃を受容して、該少なくとも5つの異なるワイパー刃に連結される構造部を有する特徴41に記載のフロントガラスワイパー。

**[特徴43]**

前記少なくとも5つの異なるワイパー刃は、I&Lワイパー刃と、第1のピンワイパー刃と、第2のピンワイパー刃と、第1のJ字フックワイパー刃と、第2のJ字フックワイパー刃である特徴42に記載のフロントガラスワイパー。

**[特徴44]**

前記スロットが受容する前記ワイパー刃および前記少なくとも5つの異なるワイパー刃は、少なくとも3つの異なる種類のワイパー刃を含む特徴42に記載のフロントガラスワイパー。

**[特徴45]**

ワイパー刃とワイパー刃とを連結するコネクターにおいて、

ワイパー刃に取り付けられるベース部と、

前記ベース部に枢結される受容部材とを備え、

前記受容部材は、

該受容部材を前記ベース部に枢結する取付け部と、

第1のワイパーームを受容するように構成されている穴と、

前記穴に隣接して配置され、前記第1のワイパーームが前記穴に受容されると、前記第1のワイパーームに係合して、該受容部材が前記ベース部に対して回動することを防止する回動停止部と、

互いに対面し互いに向かって押圧することができる一対の可撓性翼状停止部を含む支持面と、

前記支持面から離間して該支持面に対面する係合面とを有し、

前記係合面と前記支持面とは、第2のワイパーームの表面をぴったりと受容するような寸法のスロットを形成し、

前記係合面は、

第1の側方支持部と、

前記第1の側方支持部に対面する第2の側方支持部と、

その一方の端部が、前記第1の側方支持部および前記第2の側方支持部の双方に取り付けられ、かつ、反対側の端部が、自由であるとともに、前記支持面に対面する突出部を有する係合舌片とを含むコネクター。

#### [特徴46]

前記第1の側方支持部および前記第2の側方支持部は前記係合舌片とは独立して動き、また、該係合舌片は該第1の側方支持部および該第2の側方支持部とは独立して動く特徴45に記載のコネクター。

#### [特徴47]

前記係合舌片は前記突出部の反対側に位置する解除ノッチを有する特徴45に記載のコネクター。

#### [特徴48]

前記一対の可撓性翼状停止部は、前記スロットの長手軸に対して垂直の方向に沿って互いに向かって押圧することができる特徴45に記載のコネクター。

#### [特徴49]

前記回動停止部は前記ベース部と一体である特徴45に記載のコネクター。

#### [特徴50]

前記受容部材は、少なくとも6つの異なるワイパーームを受容して、該少なくとも6つの異なるワイパーームに連結される構造部を有する特徴45に記載のコネクター。

#### [特徴51]

前記少なくとも6つの異なるワイパーームは、I&Lワイパーームと、PTBワイパーームと、第1のピンワイパーームと、第2のピンワイパーームと、第1のJ字フックワイパーームと、第2のJ字フックワイパーームとである特徴50に記載のコネクター。

#### [特徴52]

前記少なくとも6つの異なるワイパーームは、少なくとも3つの異なる種類のワイパーームを含む特徴50に記載のコネクター。

#### [特徴53]

前記受容部材は凹状部を有するキャップを含み、該キャップは、開位置から閉位置に回動し、該閉位置では、前記凹状部は前記穴に受容されている前記ワイパーームに係合する特徴45に記載のコネクター。

#### [特徴54]

前記受容部材は、ワイパーームを受容する第2の穴を有し、前記受容部材は、一対の凹状部を有するキャップを含み、該キャップは、開位置から閉位置に回動し、該閉位置では、前記凹状部は、前記穴または前記第2の穴のいずれかに受容されている前記ワイパーームに係合する特徴45に記載のコネクター。

#### [特徴55]

フロントガラスワイパーにおいて、

ワイパー ブレードと、

ワイパー アームと、

前記ワイパー アームに取り付けられるコネクターとを備え、

前記コネクターは、

前記ワイパー ブレードに取り付けられるベース部と、

前記ベース部に枢結される受容部材とを備え、

前記受容部材は、

該受容部材を前記ベース部に枢結する取付け部と、

第1のワイパー アームを受容するように構成されている穴と、

前記穴に隣接して配置され、前記第1のワイパー アームが前記穴に受容されると、前記

第1のワイパー アームに係合し、該受容部材が前記ベース部に対して回動することを防止する回動停止部と、

互いに対面しに沿って互いに向かって押圧することができる一対の可撓性翼状停止部を含む支持面と、

前記支持面から離間して該支持面に對面する係合面とを有し、

前記可撓性係合面と前記支持面とは、第2のワイパー アームの表面をぴったりと受容するような寸法のスロットを形成し、

前記係合面は、

第1の側方支持部と、

前記第1の側方支持部に對面する第2の側方支持部と、

その一方の端部が、前記第1の側方支持部および前記第2の側方支持部の双方に取り付けられ、かつ、反対側の端部が、自由であるとともに、前記支持面に對面する突出部を有する係合舌片とを含むフロントガラスワイパー。

#### [特徴56]

前記第1の側方支持部および前記第2の側方支持部は前記係合舌片とは独立して動き、また、該係合舌片は該第1の側方支持部および該第2の側方支持部とは独立して動く特徴55に記載のフロントガラスワイパー。

#### [特徴57]

前記係合舌片は、前記突出部の反対側に位置する解除ノッチを有する特徴55に記載のフロントガラスワイパー。

#### [特徴58]

前記一対の可撓性翼状停止部は、前記スロットの長手軸に対して垂直の方向に沿って互いに向かって押圧することができる特徴55に記載のフロントガラスワイパー。

#### [特徴59]

前記回動停止部は前記ベース部と一体である特徴55に記載のフロントガラスワイパー。

#### [特徴60]

前記受容部材は、少なくとも6つの異なるワイパー アームを受容して、該少なくとも6つの異なるワイパー アームに連結される構造部を有する特徴55に記載のフロントガラスワイパー。

#### [特徴61]

前記少なくとも6つの異なるワイパー アームは、I&Lワイパー アームと、PTBワイパー アームと、第1のピンワイパー アームと、第2のピンワイパー アームと、第1のJ字フックワイパー アームと、第2のJ字フックワイパー アームとである特徴60に記載のフロントガラスワイパー。

#### [特徴62]

前記少なくとも6つの異なるワイパー アームは、少なくとも3つの異なる種類のワイパー アームを含む特徴60に記載のフロントガラスワイパー。

#### [特徴63]

前記受容部材は凹状部を有するキャップを含み、該キャップは、開位置から閉位置に回

動し、該閉位置では、前記凹状部は前記穴に受容されている前記ワイパーームに係合する特徴 5 5 に記載のフロントガラスワイパー。

【特徴 6 4】

前記受容部材はワイパーームを受容する第 2 の穴を有し、前記受容部材は、一対の凹状部を有するキャップを含んでおり、該キャップは、開位置から閉位置に回動し、該閉位置において、前記凹状部は、前記穴または前記第 2 の穴のいずれかに受容されている前記ワイパーームに係合する特徴 5 5 に記載のフロントガラスワイパー。

【特徴 6 5】

前記ワイパーームは前記第 1 のワイパーームである特徴 5 5 に記載のフロントガラスワイパー。

【特徴 6 6】

前記ワイパーームは前記第 2 のワイパーームである特徴 5 5 に記載のフロントガラスワイパー。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

ワイパー刃と複数のタイプのワイパーームとを連結するコネクターにおいて、  
ワイパー刃に取り付けられるベース部と、

前記ベース部に取り付けられ、少なくとも 6 つの異なるワイパーームを受容して、該少なくとも 6 つの異なるワイパーームに連結される構造部を有する受容部材とを備えるコネクター。

【請求項 2】

フロントガラスワイパーにおいて、

ワイパー刃と、

ワイパーームと、

コネクターとを備え、

前記コネクターは、

前記ワイパー刃に取り付けられるベース部と、

前記ベース部および前記ワイパーームに取り付けられる受容部材であって、該受容部材が連結される前記ワイパーームに加えて、少なくとも 5 つの異なるワイパーームを受容して、該少なくとも 5 つの異なるワイパーームに連結される構造部を有する受容部材とを備えるフロントガラスワイパー。

【請求項 3】

ワイパー刃とワイパーームとを連結するコネクターにおいて、

ワイパー刃に取り付けられるベース部と、

前記ベース部に枢結される受容部材とを具備し、

前記該受容部材は、

該受容部材を前記ベース部に枢結する取付け部と、

ワイパーームを受容するように構成されている穴とを有し、

更に、前記穴に隣接して配置され、前記ワイパーームが前記穴に受容されると、前記ワイパーームに係合して、前記受容部材が前記ベース部に対して回動することを防止する回動停止部を備えるコネクター。

【請求項 4】

フロントガラスワイパーにおいて、

ワイパー刃と、

ワイパーームと、

コネクターとを具備し、  
前記コネクターは、  
前記ワイパープレードに取り付けられるベース部と、  
前記ベース部に枢結される受容部材とを有し、  
前記受容部材は、  
該受容部材を前記ベース部に枢結する取付け部と、  
前記ワイパーアームを受容するように構成されている穴とを有しており、  
更に、前記穴に隣接して配置され、前記ワイパーアームが前記穴に受容されると、前記  
ワイパーアームに係合して、前記受容部材が前記ベース部に対して回動することを防止す  
る回動停止部を備えるフロントガラスワイパー。

【請求項 5】

ワイパープレードとワイパーアームとを連結するコネクターにおいて、  
ワイパープレードに取り付けられるベース部と、  
前記ベース部に取り付けられる受容部材とを備え、  
前記受容部材は、  
支持面と、  
前記支持面から離間して該支持面に對面する係合面とを有し、  
前記係合面と前記支持面とは、前記ワイパーアームの表面をぴったりと受容するような寸法  
のスロットを形成しており、  
前記係合面は、  
第1の側方支持部と、  
前記第1の側方支持部に對面する第2の側方支持部と、  
その一方の端部が、前記第1の側方支持部および前記第2の側方支持部の双方に取り付  
けられ、反対側の端部が、自由であるとともに、前記支持面に對面する突出部を有する係  
合舌片とを含むコネクター。

【請求項 6】

フロントガラスワイパーにおいて、  
ワイパープレードと、  
ワイパーアームと、  
コネクターとを備え、  
前記コネクターは、  
前記ワイパープレードに取り付けられるベース部と、  
前記ベース部に取り付けられる受容部材とを備え、  
前記受容部材は、  
支持面と、  
前記支持面から離間して該支持面に對面する係合面とを有し、  
前記係合面と前記支持面とは、前記ワイパーアームの表面をぴったりと受容するような  
寸法のスロットを形成し、  
前記係合面は、  
第1の側方支持部と、  
前記第1の側方支持部に對面する第2の側方支持部と、  
その一方の端部が、前記第1の側方支持部および前記第2の側方支持部の双方に取り付  
けられ、反対側の端部が、自由であるとともに、前記支持面に對面して前記ワイパーアー  
ムに係合する突出部を有する係合舌片とを含むフロントガラスワイパー。

【請求項 7】

ワイパープレードとワイパーアームとを連結するコネクターにおいて、  
ワイパープレードに取り付けられるベース部と、  
前記ベース部に枢結される受容部材とを備え、  
前記受容部材は、  
該受容部材を前記ベース部に枢結する取付け部と、

第1のワイパーームを受容するように構成されている穴と、  
前記穴に隣接して配置され、前記第1のワイパーームが前記穴に受容されると、前記  
第1のワイパーームに係合して、該受容部材が前記ベース部に対して回動することを防  
止する回動停止部と、

互いに対面し互いに向かって押圧することができる一対の可撓性翼状停止部を含む支持  
面と、

前記支持面から離間して該支持面に對面する係合面とを有し、  
前記係合面と前記支持面とは、第2のワイパーームの表面をぴったりと受容するよう  
な寸法のスロットを形成し、

前記係合面は、

第1の側方支持部と、

前記第1の側方支持部に對面する第2の側方支持部と、  
その一方の端部が、前記第1の側方支持部および前記第2の側方支持部の双方に取り付  
けられ、かつ、反対側の端部が、自由であるとともに、前記支持面に對面する突出部を有  
する係合舌片とを含むコネクター。

【請求項 8】

フロントガラスワイパーにおいて、

ワイパー刃と、

ワイパーームと、

前記ワイパーームに取り付けられるコネクターとを備え、

前記コネクターは、

前記ワイパー刃に取り付けられるベース部と、

前記ベース部に枢結される受容部材とを備え、

前記受容部材は、

該受容部材を前記ベース部に枢結する取付け部と、

第1のワイパーームを受容するように構成されている穴と、

前記穴に隣接して配置され、前記第1のワイパーームが前記穴に受容されると、前記  
第1のワイパーームに係合し、該受容部材が前記ベース部に対して回動することを防  
止する回動停止部と、

互いに対面しに沿って互いに向かって押圧することができる一対の可撓性翼状停止部を  
含む支持面と、

前記支持面から離間して該支持面に對面する係合面とを有し、

前記可撓性係合面と前記支持面とは、第2のワイパーームの表面をぴったりと受容す  
るような寸法のスロットを形成し、

前記係合面は、

第1の側方支持部と、

前記第1の側方支持部に對面する第2の側方支持部と、

その一方の端部が、前記第1の側方支持部および前記第2の側方支持部の双方に取り付  
けられ、かつ、反対側の端部が、自由であるとともに、前記支持面に對面する突出部を有  
する係合舌片とを含むフロントガラスワイパー。