【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１区分
【発行日】平成19年9月6日(2007.9.6)

【公表番号】特表2006-511349(P2006-511349A)
【公表日】平成18年4月6日(2006.4.6)
【年通号数】公開・登録公報2006-014
【出願番号】特願2005-518172(P2005-518172)
【国際特許分類】
Ｂ０５Ｂ　11/00　(2006.01)
Ｂ６５Ｄ　83/40　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｂ０５Ｂ　11/00　１０２Ｄ
Ｂ０５Ｂ　11/00　１０２Ａ
Ｂ６５Ｄ　83/14　Ｅ

【手続補正書】
【提出日】平成19年6月21日(2007.6.21)
【手続補正１】
【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】
ほぼ円筒形状の本体を有する加圧容器と、
上側部分と、容器上に適合するための下側部分と、前記上側部分及び前記下側部分の間にある幅の狭い胴部分とを有するハウジングを具備する人間工学的な噴霧器作動装置であって、前記加圧容器の上側部分に接合された噴霧器作動装置と
を備えた人間工学的なエアゾール噴霧器であって、
該噴霧器は、その前部に、前記噴霧器のハウジングと機能的に結合されたトリガーを備え、
ユーザーの手のひらの自然な輪郭にぴったりと適合するように、少なくとも幅が狭くなった胴部分及び前記下側部分の前記噴霧器作動装置の後部で、前記ハウジングの輪郭が連続し、
前記ハウジングの下側部分は、少なくとも部分的に前記加圧容器の本体に重なり、
前記上側部分は、前部と、後部と、下側とを有し、前記上側部分の下側が前記後部よりも前記前部の方が高くなるように、前記上側部分が傾斜する、人間工学的なエアゾール噴霧器。
【請求項２】
前記作動装置ハウジングは、
ユーザーが、少なくとも親指及び人差し指で、前記幅の狭い胴部分の周りを包囲することができ、
上から見た時に、前記上側部分の少なくとも一部が、前記狭い胴部分と接触している前記ユーザーの親指及び人差し指を超えて、外方に延在する
ように構成される請求項１に記載の人間工学的なエアゾール噴霧器。
【請求項３】
前記上側部分は、
使用中、噴霧器の重量を少なくとも部分的に支えるために、ユーザーの親指及び人差し指の一部分上にある

ように構成される請求項１又は２に記載の人間工学的なエアゾール噴霧器。
【請求項４】
前記噴霧器ハウジングの前記前部にノズルをさらに備え、
前記ノズルから噴霧される液体が、０°よりも大きく９０°よりも小さい角度に方向付けられるように、前記ノズルが向いている請求項１～３のいずれか一項に記載の人間工学的なエアゾール噴霧器。
【請求項５】
複数の噴霧液滴形状で、空気中に噴霧物を提供するように構成され、
前記噴霧液滴の少なくとも一部は、０．０１μｍ～５００μｍの範囲の直径を有する請求項１～４のいずれか一項に記載の人間工学的なエアゾール噴霧器。
【請求項６】
前記噴霧液滴の少なくとも一部は、１０～１００μｍの体積平均直径を有する請求項１～５のいずれか一項に記載の人間工学的なエアゾール噴霧器。
【請求項７】
前記ハウジングは、スナップ嵌合によって、前記加圧容器に取り付けられている、請求項１に記載の人間工学的なエアゾール噴霧器。
【請求項８】
前記噴霧器作動装置及び前記加圧容器は、それらの外側表面がフラッシュされるように構成されている、請求項１に記載の人間工学的なエアゾール噴霧器。
【請求項９】
前記加圧容器は基部を備え、
前記下側部分は、前記噴霧器の前部よりも噴霧器の後部の方が、前記基部に向かってさらに下方に延在する、請求項１に記載の人間工学的なエアゾール噴霧器。
【請求項１０】
前記加圧容器は、空気フレッシュニング組成物を収容する、請求項１に記載の人間工学的なエアゾール噴霧器。
【請求項１１】
前記加圧容器は、布帛フレッシュニング組成物を収容する、請求項１に記載の人間工学的なエアゾール噴霧器。
【請求項１２】
前記加圧容器は、炭化水素を含む噴射剤を収容する、請求項１に記載の人間工学的なエアゾール噴霧器。
【請求項１３】
前記噴霧器作動装置及び前記加圧容器は、それらの外側表面が実質的に連続する表面を形成するように構成されている、請求項１に記載の人間工学的なエアゾール噴霧器。
【請求項１４】
炭化水素を含む噴射剤及び空気フレッシュニング組成物を収容する、ほぼ円筒形状の本体を有する加圧容器と、
上側部分と、容器上に適合するための下側部分と、前記上側部分及び前記下側部分の間にある幅の狭い胴部分とを有するハウジングを具備する人間工学的な噴霧器作動装置であって、前記加圧容器の上側部分に接合され、前記ハウジングがスナップ嵌合によって前記加圧容器に取り付けられている噴霧器作動装置と
を備えた人間工学的なエアゾール噴霧器であって、
該噴霧器は、その前部に、前記噴霧器のハウジングと機能的に結合されたトリガーを備え、
ユーザーの手のひらの自然な輪郭にぴったりと適合するように、少なくとも幅が狭くなった胴部分及び前記下側部分の前記噴霧器作動装置の後部で、前記ハウジングの輪郭が連続し、
前記ハウジングの下側部分は、少なくとも部分的に前記加圧容器の本体に重なり
前記加圧容器は基部を備え、前記下側部分は、前記噴霧器の前部よりも噴霧器の後部の

方が、前記基部に向かってさらに下方に延在し、

前記上側部分の下側が前記後部よりも前記前部の方が高くなるように、前記上側部分が傾斜する、人間工学的なエアゾール噴霧器。