

[0073] Een vloeibaar gemaakt gas of een onder druk staand gas wordt gebruikt als een drijfgas. Voorbeelden van het vloeibaar gemaakte gas omvatten chloorfluorkoolstoffen, dimethylether, vloeibaar gemaakt petroleumgas (LPG) en gechlloreerde koolwaterstoffen. Voorbeelden van het onder druk staande gas omvatten stikstofgas, kool-
5 dioxidegas, stikstofoxide (N₂O) en argon. De vloeibaar gemaakte gassen hebben de voorkeur wanneer de afvoer van een gelijkmatige hoeveelheid van de inhoud wordt overwogen en de onder druk staande gassen hebben de voorkeur bij het minimaliseren van de wisselwerking met de inhoud, invloed op het menselijk lichaam en dergelijke.

[0074] Een gebruikelijke aerosol wordt gewoonlijk gevormd door een houder te
10 vullen met een voorraadoplossing en drijfgas en de houder af te sluiten met een afsluiter. Bij een algemene methode voor vullen wordt de houder gevuld met de inhoud via een opening en nadat de opening is afgesloten met een afsluiter wordt vervolgens het drijfgas toegevoegd. In overeenstemming met een dergelijke gebruikelijke vulmethode is het echter nogal moeilijk het contact tussen de inhoud zoals een lotion en dergelijke
15 met zuurstof te voorkomen. Bovendien bestaat het probleem dat de inhoud direct in contact komt met het drijfgas binnen de zak waardoor het gedeeltelijk daarmee wordt gemengd. Rekening houdend met het probleem van de stabiliteit van de retinoïdeverbinding kan de houder van het gebruikelijke aerosol systeem waarbij de inhoud wordt gemengd met het drijfgas niet worden toegepast samen met de huidverzorgings-
20 samenstelling volgens de onderhavige uitvinding.

[0075] Dienovereenkomstig bestaat een uit twee gedeelten bestaande houder, in tegenstelling tot de gebruikelijke houder, uit een buitenhouder en een zak met een afsluiter. Alleen de inhoud (huidverzorgingssamenstelling) is aanwezig in de binnenhouder en het drijfgas niet; het drijfgas wordt samen met de binnenhouder bewaard in de
25 buitenhouder. Op dezelfde wijze bestaat de zakachtige houder uit een buitenhouder en een zak met een ventiel. Alleen de huidverzorgingssamenstelling is aanwezig in de zak en het drijfgas niet; samen met de zak wordt het drijfgas bewaard in de buitenhouder. Het toepassen van een dergelijke methode voorkomt contact tussen de huidverzorgingssamenstelling en het drijfgas waardoor het mogelijk is de ontleding of afbraak van
30 het retinoïde in de huidverzorgingssamenstelling te voorkomen.

[0076] Een werkwijze om de binnenhouder te vullen met inhoud is niet bijzonder beperkt en werkwijzen waarbij zuurstof niet binnendringt in de binnenhouder en niet in contact komt met de inhoud kunnen worden toegepast, zoals bekend aan deskundigen.