

12

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

22 Date de dépôt : 06.08.99.

30 Priorité :

43 Date de mise à la disposition du public de la  
demande : 09.02.01 Bulletin 01/06.

56 Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du  
présent fascicule*

60 Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

71 Demandeur(s) : L'OREAL Société anonyme — FR.

72 Inventeur(s) : BONNINGUE PHILIPPE.

73 Titulaire(s) :

74 Mandataire(s) : NONY & ASSOCIES.

54 POMPE A MEMBRANE POUR RECIPIENT.

57 Pompe (10) à monter sur un récipient (13), comportant deux parties (11, 14) mobiles l'une par rapport à l'autre et définissant entre elles une chambre de pompage (57) de volume variable, une première partie (11) comportant une paroi (19) définissant un passage d'amenée du produit, par lequel le produit contenu dans le récipient (13) peut gagner la chambre de pompage, la deuxième partie (14) comportant une paroi (41) définissant un passage de sortie du produit par lequel le produit contenu dans la chambre de pompage (57) peut quitter celle-ci.

La pompe comporte une membrane (30) ayant d'une part, une première partie (31) disposée du côté extérieur de la paroi (19) définissant le passage d'amenée, de manière à s'appliquer sous l'effet de la pression dans la chambre de pompage (57) sur cette paroi (19) pour obturer le passage d'amenée du produit lorsque le volume de la chambre de pompage (57) diminue et d'autre part, une deuxième partie (32) disposée du côté intérieur de la paroi (41) définissant le passage de sortie, de manière à s'appliquer sur cette paroi (41) sous l'effet de la dépression dans la chambre de pompage pour obturer le passage de sortie lorsque le volume de la chambre de pompage (57) augmente.

