



**(11) PI 0817907-7 B8**



**(22) Data do Depósito:** 02/10/2008

República Federativa do Brasil  
Ministério da Economia  
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

**(45) Data de Concessão:** 31/03/2020

**(54) Título:** APARELHO PARA ADMINISTRAR UMA SUBSTÂNCIA A UM INDIVÍDUO

**(51) Int.Cl.:** A61M 5/20.

**(30) Prioridade Unionista:** 02/10/2007 US 60/997,459.

**(73) Titular(es):** MEDIMOP MEDICAL PROJECTS LTD..

**(72) Inventor(es):** YOSSI GROSS; OZ CABIRI.

**(86) Pedido PCT:** PCT IL2008001312 de 02/10/2008

**(87) Publicação PCT:** WO 2009/044401 de 09/04/2009

**(85) Data do Início da Fase Nacional:** 31/03/2010

**(57) Resumo:** APARELHO PARA ADMINISTRAR UMA SUBSTÂNCIA A UM INDIVÍDUO A presente invenção refere-se a um aparelho para administrar uma substância em um indivíduo. Um frasco (22) contém a substância e um tampão (24) está disposto dentro do frasco e é acoplado de maneira deslizante no frasco. Um primeiro elemento rosulado (26) é (a) rotativo com respeito ao frasco e (b) substancialmente imóvel de modo proximal com respeito ao frasco durante a rotação do primeiro elemento rosulado. Um segundo elemento rosulado (28) é acoplado de modo rosulado com o primeiro elemento rosulado. Pelo menos uma extremidade distal do segundo elemento rosulado é substancialmente não rotativo com respeito ao frasco, e a extremidade distal do segundo elemento rosulado define uma parte de acoplamento (30) que acopla o segundo elemento rosulado no tampão. O primeiro elemento rosulado, por rotação, avança linearmente o tampão e pelo menos a extremidade distal do segundo elemento rosulado para uma extremidade distal (36) do frasco. Outras modalidades são também descritas.