



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

**(21) BR 112016002773-6 A8**



**(22) Data do Depósito: 24/07/2014**

**(43) Data da Publicação Nacional: 01/08/2017**

**(54) Título:** SISTEMA DE ARMAZENAGEM

**(51) Int. Cl.:** B65G 1/04.

**(30) Prioridade Unionista:** 09/08/2013 GB 1314313.6.

**(71) Depositante(es):** OCADO INNOVATION LIMITED.

**(72) Inventor(es):** LARS SVERKER TURE LINDBO; ROBERT ROLF STADIE; MATTHEW ROBERT WHELAN; CHRISTOPHER RICHARD JAMES BRETT.

**(86) Pedido PCT:** PCT GB2014052273 de 24/07/2014

**(87) Publicação PCT:** WO 2015/019055 de 12/02/2015

**(85) Data da Fase Nacional:** 10/02/2016

**(57) Resumo:** RESUMO APARELHO PARA UNIDADES DE RECUPERAÇÃO A PARTIR DE UM SISTEMA DE ARMAZENAMENTO Um sistema de armazenamento e um dispositivo de manuseamento de carga para levantar e mover contentores empilhados no sistema de armazenamento são descritos. O sistema de armazenamento inclui uma pluralidade de calhas ou faixas dispostas num padrão em grelha por cima das pilhas de recipientes. O padrão de grade compreende uma pluralidade de espaços de grade e cada pilha está localizado dentro de um espaço de apenas um único espaço de grade. O dispositivo de manuseamento de carga é configurado para se mover lateralmente sobre os carris ou faixas acima das pilhas. O dispositivo de manuseio de carga inclui um espaço de recepção de recipientes localizada acima dos carris ou trilhos em uso e um dispositivo de levantamento disposta para levantar um contentor a partir de uma pilha para dentro do espaço de recepção de recipiente. O dispositivo de manuseamento de carga tem uma pegada que, em uso, ocupa apenas um único espaço de grade no sistema de armazenamento.