



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.