PERFIL DA TECNOLOGIA:

Dispositivo automatizado de liberação controlada

UNICAMP

ALIMENTOS E BEBIDAS

Novo dispositivo para venda automatizada com mecanismo seguro de liberação de produto

Conheça a invenção para venda automatizada de bebidas e snacks, controlada por sistema RFID, que dispensa o armazenamento de dinheiro, provê sistema remoto de verificação de saldo e ainda oferece uma estrutura segura para liberação de produto

INOVA UNICAMP

PERFIL DA TECNOLOGIA:

DISPOSITIVO AUTOMATIZADO DE LIBERAÇÃO CONTROLADA

UNICAMP

ALIMENTOS E BEBIDAS

A invenção oferece um dispositivo para venda automatizada de produtos com sistema RFID e mecanismo que impede que clientes consigam puxar o produto do interior da máquina

Atualmente existe um grande número de dispositivos automatizados para venda de bebidas e snacks que liberam os produtos logo após o pagamento ser efetuado em dinheiro, fichas, cartão de crédito e débito em bitcoin. Porém tais modelos implicam em algumas inconveniências, como a necessidade de mecanismo de verificação e de receptáculo para armazenar o pagamento, o que aumenta o tamanho final do mesmo, torna-o suscetível a problemas mecânicos, além de exigir instruções complexas de uso.

A invencão traz um dispositivo para venda de produtos controlados por sistema RFID, que dispõe de sistema remoto de verificação de saldo e liberação, com mecanismo integrado através de rede cabeada ou sem fios. Além disso sua estrutura consiste em um eixo de encaixe dos produtos capaz de rotacionar de tal maneira que o produto seja liberado sem que o cliente consiga puxá-los do interior da máquina. Máquinas mais seguras e descomplicadas.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS E CARACTERÍSTICAS DA INVENÇÃO:

- Sistema de pagamento prévio dispensando armazenamento e verificação
- Sistema com mecanismo integrado através de rede cabeada ou sem fios
- Mecanismo de liberação de produtos mais seguro, com eixo de encaixe rotativo
- Tamanho final mais compacto e leve

INVENTORES:

FERNANDO BRYAN FRIZZARIN
• Ciência da Computação - UNIMEP
• Especialização em Redes de Computadores - UFSCAR
• Especialização em Gestão de Tecnologia da Informação - Faculdade Comunitária Anhanguera - Rio Claro
Atualmente é professor do magistério secundário técnico da UNICAMP, professor especialista da IEL e chefe da Seção de Informática - Departamento de Água e Esgoto de Americana (SP).

BIANCA DE MORI MACHADO AMARAL
UNICAMP

FELIPE FERREIRA DA SILVA
UNICAMP

ANDREA DE OLIVEIRA FALCÃO
UNICAMP

MARYLIS BARBOSA DE SOUZA

FACULDADE/INSTITUTO:
Colégio Técnico de Limeira – COTIL (UNICAMP)

STATUS DA PATENTE:
Pedido de patente de invenção depositado junto ao INPI.
Código interno: 873_MAQUINA

MAIS INFORMAÇÕES:
parcerias@inova.unicamp.br
(19) 3521.2607 / 5013