



Pedido nacional de Invenção, Modelo de Utilidade, Certificado de Adição de Invenção e entrada na fase nacional do PCT

Número do Processo: BR 10 2016 025585 6

Dados do Depositante (71)

Depositante 1 de 2

Nome ou Razão Social: UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

Tipo de Pessoa: Pessoa Jurídica

CPF/CNPJ: 22078679000174

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Jurídica: Instituição de Ensino e Pesquisa

Endereço: CAMPUS DA UFLA CX POSTAL 3037

Cidade: Lavras

Estado: MG

CEP: 37200-000

País: Brasil

Telefone: 3829.1127

Fax: 3829.1127

Email: nintec@nintec.ufla.br

Nome ou Razão Social: FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DE MINAS GERAIS

Tipo de Pessoa: Pessoa Jurídica

CPF/CNPJ: 21949888000183

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Jurídica: Órgao Público

Endereço: AV. JOSÉ CÂNDIDO DA SILVEIRA, 1500, BAIRRO HORTO

Cidade: BELO HORIZONTE

Estado: MG

CEP: 37200-000

País: BRASIL

Telefone: (31) 328 02104

Fax: (31) 328 02160

Email: CI@FAPEMIG.BR

Dados do Pedido

Natureza Patente: 10 - Patente de Invenção (PI)

Título da Invenção ou Modelo de Utilidade (54): EMBALAGEM INTELIGENTE MULTICAMADAS QUE ABSORVE UMIDADE E LIBERA CO2 EM SEU INTERIOR

Resumo: A presente invenção se aplica à área de embalagens para grãos beneficiados (como café beneficiado grão cru), sementes de grandes culturas, sementes florestais e outros produtos agrícolas deterioráveis. Consiste em uma embalagem inteligente multicamadas, capaz de adsorver a umidade do interior da embalagem, a fim de evitar a proliferação de microorganismos, e liberar CO2 no interior da embalagem, com a finalidade de conter a respiração dos grãos ou sementes, além de utilizar camadas de nanofibrilas celulósicas para aumentar a barreira à umidade e à gases do exterior para o interior da embalagem.

Figura a publicar: FIG 1

Dados do Inventor (72)

Inventor 1 de 4

Nome: GUSTAVO HENRIQUE DENZIN TONOLI

CPF: 21714668800

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Professor do ensino superior

Endereço: SÍTIO TABOAS, BAIRRO NITEROI

Cidade: LAVRAS

Estado: MG

CEP: 37200-000

País: BRASIL

Telefone: (35) 382 95236

Fax: (35) 382 91127

Email: GUSTAVOTONOLI@YAHOO.COM.BR

Inventor 2 de 4

Nome: MARIA LUIZA CAFALCHIO DE OLIVEIRA

CPF: 35621789806

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Estudante de Pós Graduação

Endereço: RUA ANTÔNIO GONÇALVES DE FARIA, BAIRRO SANTA
FILOMENA

Cidade: LAVRAS

Estado: MG

CEP: 37200-000

País: BRASIL

Telefone: (35) 382 95236

Fax: (35) 382 91127

Email: LUIZACAFALCHIO@GMAIL.COM

Inventor 3 de 4

Nome: SEYEDMOHAMMAD MIRMEHDI

CPF: 02191445675

Nacionalidade: Iraniana

Qualificação Física: Doutorando

Endereço: RUA FLORIANÓPOLIS, BAIRRO CAMPESTRE 3

Cidade: LAVRAS

Estado: MG

CEP: 37200-000

Pais: BRASIL

Telefone: (35) 382 95236

Fax: (35) 382 91127

Email: MOHAMADMIRMEHDI@YAHOO.COM

Inventor 4 de 4

Nome: FLÁVIO MEIRA BORÉM

CPF: 58644253620

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Professor do ensino superior

Endereço: RUA TOPÁZIO, BAIRRO CONDOMÍNIO STONE VILLAGE,

Cidade: LAVRAS

Estado: MG

CEP: 37200-000

Pais: BRASIL

Telefone: (35) 382 91488

Fax: (35) 382 91127

Email: FLAVIOBOREM@DEG.UFLA.BR

Documentos anexados

Tipo Anexo	Nome
Desenho	FIGURAS.pdf
Reivindicação	REIVINDICAÇÕES.pdf
Relatório Descritivo	patenteMulticamadas.pdf
Contrato de trabalho	atestado de vínculo Gustavo.pdf
Procuração	PROCURAÇÃO_FAPEMIG.pdf
Portaria	PORTARIA_FAPEMIG.pdf
Portaria	Decreto_recondução_Prof._Scolforo_27ABR2016_(1).pdf
Contrato Social	Estatuto_da_UFLA.pdf
Contrato de trabalho	atestado de vínculo Borém.pdf
Comprovante de pagamento de GRU 200	comprovante.pdf
DECLARAÇÃO GUSTAVO	declaracaoInventorGustavoTonoli.pdf
DECLARAÇÃO BOREM	declaração de inventor borem.pdf
DECLARAÇÃO MARIA	declaração de inventor Maria Luiza.pdf
DECLARAÇÃO MOHAMED	declaracaoInventorMohamad.pdf
Resumo	RESUMO.pdf

Acesso ao Patrimônio Genético

- Declaração Negativa de Acesso - Declaro que o objeto do presente pedido de patente de invenção não foi obtido em decorrência de acesso à amostra de componente do Patrimônio Genético Brasileiro, o acesso foi realizado antes de 30 de junho de 2000, ou não se aplica.

Declaração de veracidade

- Declaro, sob as penas da lei, que todas as informações acima prestadas são completas e verdadeiras.

FIGURAS

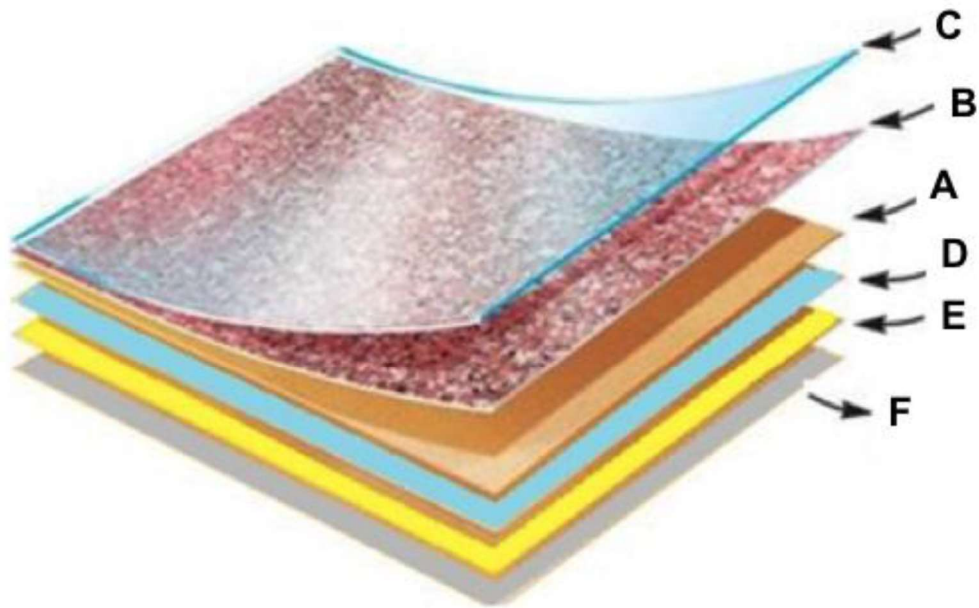


Figura 1