

0796918

HYPOLITO, R.  
ANDRADE, S.



# ESTÍMULO À INVENÇÃO E À INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

O SERVIÇO ESTADUAL DE ASSISTÊNCIA AOS INVENTORES - SEDAI, órgão estadual da administração direta, vinculado ao Departamento de Ciência e Tecnologia da Secretaria da Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento Econômico, do Governo do Estado de São Paulo, apresenta os ganhadores do XVII Concurso “PRÊMIO GOVERNADOR DO ESTADO - INVENTO BRASILEIRO”, de 1989.

A Comissão Julgadora, composta por representantes de vinte e cinco Entidades da Rede de Ciência e Tecnologia, estadual e federal, selecionou catorze inventos, sendo cinco como ganhadores do “PRÊMIO GOVERNADOR DO ESTADO” e nove “MENÇÕES HONROSAS”.

O “PRÊMIO GOVERNADOR DO ESTADO - INVENTO BRASILEIRO”, em sua XVII realização, vem sendo promovido, anualmente, pelo SEDAI com o objetivo de estimular e premiar a capacidade criativa e o esforço de pesquisa e divulgar a tecnologia gerada no país e é a maior láurea concedida pelo Governo do Estado de São Paulo em tecnologia.

### “DISPOSITIVO PARA AUXILIAR A ELIMINAÇÃO URINÁRIA MASCULINA E FEMININA”

Inventora:

CLEMÊNCIA PECORARI PIZZIGATTI

Entidade:

Universidade Federal de São Carlos

Trata-se de um dispositivo para coletar urina de pacientes (homens e mulheres) com dificuldade ou impossibilidade de usar o sanitário.

O dispositivo é constituído de um condutor em forma de sifão, possuindo em uma das extremidades uma abertura circular e, na outra extremidade, uma abertura de formato elíptico, por onde é introduzido um saco plástico, dito condutor provido de um suporte

0796918

### “PROCESSO DE RECUPERAÇÃO DE MERCÚRIO EM AMÁLGAMA DE OURO E EQUIPAMENTO PARA SUA REALIZAÇÃO”

Inventores:

RAFHAEL HYPOLITO

SANDRA ANDRADE

RICARDO SILVA CARDENETE

MANOEL BALBINO

Entidade:

Universidade de São Paulo - USP

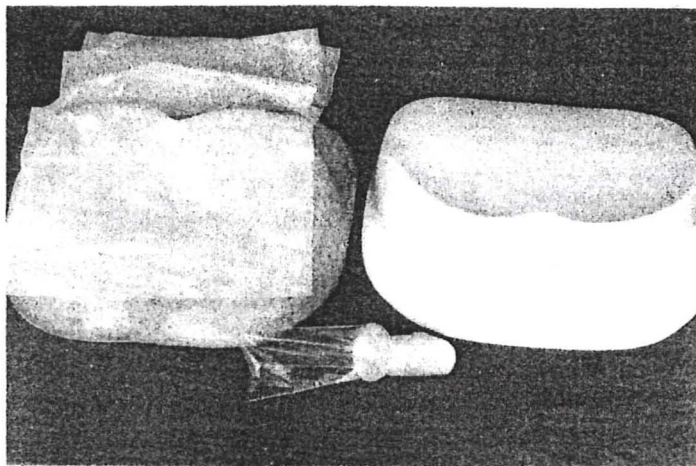
Trata-se de um equipamento e processo para



de forma prismática para apoio.

Alguns modelos foram construídos e testados com sucesso em um grande número de pacientes.

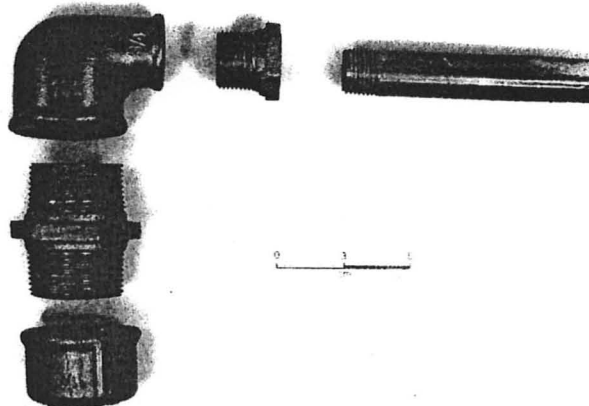
A Universidade Federal de São Carlos está atualmente estudando a possibilidade de industrialização do dispositivo.



recuperação de mercúrio em amálgama de ouro, que pode ser aplicado no próprio garimpo ou em instalações industriais mais elaboradas. O processo consiste, basicamente, no aquecimento do amálgama em uma câmara provida de uma haste de condensação com refrigeração natural, onde ocorre a liquefação do mercúrio, que é coletado na extremidade livre da haste.

O rendimento do mercúrio recuperado por este processo é em torno de 99%, num período de tempo que varia em função da quantidade de amálgama.

O projeto de industrialização do equipamento já está totalmente desenvolvido e, em todos os testes realizados até o momento, utilizando-se fogareiros para o aquecimento, a recuperação do mercúrio foi sempre superior à 99%.





SECRETARIA DE ESTADO DA INDÚSTRIA, COMÉRCIO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
**SERVIÇO ESTADUAL DE ASSISTÊNCIA AOS INVENTORES**

São Paulo, Julho de 1990.

Cf. Circular SEDAI 07/90

Prezado(a) Senhor(a)

Temos a honra de enviar a Vossa Senhoria o Folheto, publicado pelo SEDAI, que divulga os inventos ganhadores do XVII Concurso Nacional do Invento Brasileiro - "Prêmio Governador do Estado - Invento Brasileiro" de 1989.

Ao ensejo, reiteramos nossas congratulações à premiação que Vossa Senhoria fez jús, e enviamos nossas cordiais saudações.

- LEONOR SANTAMARIA  
Diretora do SEDAI

Anexo: Folheto  
XVII Concurso

/mb