

Extrator modular de óleos essenciais dotado de gerador simultâneo de vapor e gás carbônico.

BR 20 2015 032186 0

Autor(es): Camilo Freddy Mendoza Morejon, Daniela Cristina de Oliveira Bueno Jeferson Guilherme Blauth .

Titular(es): UNIOESTE

Patente Nacional: INPI

Data de Protocolo: 22/12/2015

Data de Publicação:

RPI:

Descrição:

Patente de Invenção que abrange um método/processo aperfeiçoamento aplicável a extração de óleos essenciais, na qual, é possível a extração de óleos essenciais de qualquer planta, na qual se inclui suas folhas, raízes, flores, cascas de frutos, até mesmo o cavaco da madeira, entre outros, podem ser utilizados para extração de óleos essenciais, desde que em sua composição, contenha óleos essenciais. Destaque para a poda da arborização urbana e/ou dos resíduos gerados nas pequenas e grandes palntações de eucaliptos e pinus, utilizadas para suprir a demanda industrial de madeira por caracterizarem um problema quanto a sua destinação atualmente. Este equipamento permite a extração de óleos essenciais por meio de um gerador de calor, vapor e gás carbônico, através de seus leitos modulares de extração, seus módulos de condensação e por fim, um separador modular simultâneo de gás carbônico, vapor de água, água e óleo essencial, destacando sempre a forma e arranjo diferenciado de suas partes constituintes, além do mais, possui vasta versatilidade quanto a sua aplicação em diversos tamanhos e capacidades.